CRABV 55 **COM 602**

DE KAMER BE
LA CHAMBRE BE

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

19-10-2021

Après-midi

Dinsdag

19-10-2021

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 – Parti du Travail de Belgique*
Open Vld	*Open Vlaamse Liberalen en Democraten*
Vooruit	*Vooruit*
cdH	*centre démocrate Humaniste*
DéFI	*Démocrate Fédéraliste Indépendant*
INDEP-ONAFH	*Indépendant - Onafhankelijk*

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

Publications officielles éditées par la Chambre des représentants
Commandes :
Place de la Nation 2
1008 Bruxelles
Tél. : 02/ 549 81 60
Fax : 02/549 82 74
www.lachambre.be
e-mail : publications@lachambre.be

Officiële publicaties, uitgegeven door de Kamer van volksvertegenwoordigers
Bestellingen :
Natieplein 2
1008 Brussel
Tel. : 02/ 549 81 60
Fax : 02/549 82 74
www.dekamer.be
e-mail : publicaties@dekamer.be

SOMMAIRE

Question de Daniel Senesael à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "La première partie de la COP 15" (55021829C) 1

Orateurs: **Daniel Senesael, Vincent Van Quickenborne**, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord

Questions jointes de 2

- Daniel Senesael à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "La réglementation de l'exploitation minière des fonds marins" (55021830C) 2

- Greet Daems à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Le non-respect de la convention d'Aarhus en ce qui concerne l'exploitation minière des fonds marins" (55021888C) 3

Orateurs: **Daniel Senesael, Greet Daems, Vincent Van Quickenborne**, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord

Questions jointes de 5

- Daniel Senesael à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Le renforcement de la capacité de l'éolien offshore" (55021921C) 5

- Kris Verduyckt à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'augmentation de la capacité de l'éolien offshore et les parcs éoliens en fin de cycle de vie" (55021934C) 5

- Bert Wollants à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'extension de l'éolien offshore en mer du Nord" (55021940C) 5

- Marie-Christine Marghem à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'île énergétique en mer du Nord" (55021993C) 5

Orateurs: **Daniel Senesael, Bert Wollants, Marie-Christine Marghem, Vincent Van Quickenborne**, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord**, Kris Verduyckt**

Question de Kris Verduyckt à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Natura 2000" (55021943C) 9

Orateurs: **Kris Verduyckt, Vincent Van Quickenborne**, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord

INHOUD

Vraag van Daniel Senesael aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Het eerste gedeelte van de COP 15" (55021829C) 1

Sprekers: **Daniel Senesael, Vincent Van Quickenborne**, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee

Samengevoegde vragen van 2

- Daniel Senesael aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De regelgeving betreffende de diepzeemijnbouw" (55021830C) 2

- Greet Daems aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Het niet-respecteren van de conventie van Aarhus inzake diepzeemijnbouw" (55021888C) 3

Sprekers: **Daniel Senesael, Greet Daems, Vincent Van Quickenborne**, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee

Samengevoegde vragen van 5

- Daniel Senesael aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De verhoging van de offshorewindenergiecapaciteit" (55021921C) 5

- Kris Verduyckt aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De uitbreiding v.d. offshorewindcapaciteit en de windparken aan het einde van hun levenscyclus" (55021934C) 5

- Bert Wollants aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De uitbouw van offshore wind op de Noordzee" (55021940C) 5

- Marie-Christine Marghem aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Het energie-eiland in de Noordzee" (55021993C) 5

Sprekers: **Daniel Senesael, Bert Wollants, Marie-Christine Marghem, Vincent Van Quickenborne**, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee**, Kris Verduyckt**

Vraag van Kris Verduyckt aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Natura 2000" (55021943C) 9

Sprekers: **Kris Verduyckt, Vincent Van Quickenborne**, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee

Question de Bert Wollants à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Les investissements dans les panneaux solaires en mer du Nord" (55021948C) 10

Orateurs: **Bert Wollants, Vincent Van Quickenborne**, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord

Vraag van Bert Wollants aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De investering in zonnepanelen op de Noordzee" (55021948C) 10

Sprekers: **Bert Wollants, Vincent Van Quickenborne**, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee

COMMISSION DE L'ÉNERGIE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CLIMAT

du

MARDI 19 OCTOBRE 2021

Après-midi

_____

COMMISSIE VOOR ENERGIE, LEEFMILIEU EN KLIMAAT

van

DINSDAG 19 OKTOBER 2021

Namiddag

_____

La réunion publique de commission est ouverte à 14 h 00 par M. Christian Leysen, président.

De openbare commissievergadering wordt geopend om 14.00 uur en voorgezeten door de heer Christian Leysen.

01 Question de Daniel Senesael à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "La première partie de la COP 15" (55021829C)

01.01 **Daniel Senesael** (PS): La COP 15 sur la biodiversité a commencé début octobre et se poursuivra en Chine en 2022. La Déclaration de Kunming, adoptée le 13 octobre 2021, vise à intensifier les actions pour protéger la biodiversité marine et renforcer la résilience des écosystèmes marins et côtiers face aux changements climatiques. Cela doit déboucher sur un cadre mondial ambitieux qui déterminera comment l'objectif de protection de 30 % des océans sera atteint.

Quelles actions seront-elles envisagées pour réduire l'impact des activités humaines sur l'océan? Où en sont les négociations? Quel est le calendrier prévu jusqu'en avril 2022? Quelles sont les exigences belges, quant au cadre mondial sur la biodiversité, pour atteindre cet objectif et la détermination des zones marines à protéger? Vous aviez évoqué des zones protégées avec des indicateurs mesurables et un suivi. Qu'en est-il?

01.02 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en français)*: L'objectif de la COP 15 de Kunming sur la biodiversité est de préparer l'après-2020 de la Convention sur la diversité biologique, dont une des priorités est de préserver les océans. La Belgique souhaite réduire la pollution marine, établir le lien

01 Vraag van Daniel Senesael aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Het eerste gedeelte van de COP 15" (55021829C)

01.01 **Daniel Senesael** (PS): De COP 15 over biodiversiteit is begin oktober van start gegaan en zal in 2022 in China voortgezet worden. De Verklaring van Kunming, die op 13 oktober 2021 aangenomen werd, strekt ertoe de acties om de mariene biodiversiteit te beschermen en de veerkracht van de mariene en kustecosystemen te versterken in het licht van de klimaatverandering, te intensiveren. Dat moet uitmonden in een ambitieus mondiaal kader waarin vastgelegd wordt hoe de doelstelling om 30 % van de oceanen te beschermen, bereikt zal worden.

Welke acties worden er overwogen om het effect van de menselijke activiteiten op de oceaan te beperken? Wat is de stand van zaken met betrekking tot de onderhandelingen? Welk tijdpad werd er uitgestippeld tot in april 2022? Wat zijn de Belgische eisen met betrekking tot het mondiale raamwerk voor de biodiversiteit om die doelstelling te verwezenlijken en te bepalen welke mariene gebieden beschermd moeten worden? U hebt gewag gemaakt van beschermde gebieden met meetbare indicatoren en monitoring. Hoe ver staat het daarmee?

01.02 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Frans)*: De COP 15 van Kunming over de biodiversiteit heeft tot doel om het wereldwijde raamwerk van de Convention on Biological Diversity voor de periode na 2020 voor te bereiden. De bescherming van de oceanen is daarbij één van de

entre le changement climatique et l'océan et viser 30 % de zones marines protégées.

prioriteiten. België wil de vervuiling van de zeeën beperken, het verband leggen tussen de klimaatopwarming en de oceaan en ernaar streven dat 30 % van de oceanen beschermd zeegebied wordt.

La déclaration politique de Kunming est un plan stratégique. Sa mise en œuvre est négociée au sein du Groupe de travail à composition non limitée sur le cadre mondial de la biodiversité pour l'après-2020, dirigé par MM. Francis Ogwal (Ouganda) et Basile Van Havre (Canada). Sa prochaine réunion est prévue pour janvier 2022.

De politieke verklaring van Kunming vormt een strategisch plan. Over de uitvoering ervan wordt er onderhandeld in de *open-ended working group* inzake het wereldwijde biodiversiteitskader voor de periode na 2020, onder leiding van de heren Francis Ogwal (Uganda) en Basile Van Havre (Canada). De volgende vergadering van die werkgroep zal in januari 2022 plaatsvinden.

Entre-temps, la Belgique soulignera l'importance d'adopter un objectif 30x30, dans le cadre de l'alliance avec les Blue Leaders, en organisant une campagne sur les réseaux sociaux et des événements numériques. Ainsi, le 5 novembre, lors de la Journée des océans de la COP 26, j'organiserai un événement pour la signature de la nouvelle déclaration des Blue Leaders, reprenant notre appel à la création d'un réseau de zones marines protégées.

In afwachting zal België het belang onderstrepen om in het kader van het verbond met de Blue Leaders een 30x30-doelstelling aan te nemen, door een campagne op de sociale netwerken en andere digitale events te organiseren. Zo zal ik op 5 november, ter gelegenheid van de Dag van de oceanen op de COP 26, een event organiseren voor de ondertekening van de nieuwe verklaring van de Blue Leaders, waarin de aandacht opnieuw gevestigd zal worden op onze oproep voor de oprichting van een netwerk van beschermde zeegebieden.

L'objectif de 30 % de zones marines protégées est ma priorité, tant pour nos eaux territoriales que pour la haute mer et les fonds marins. Sans l'accord qui est en cours de négociation, il serait impossible d'atteindre les 30 % de zones marines hautement protégées. C'est le deuxième objectif des Blue Leaders.

De doelstelling om 30 % van de mariene gebieden te beschermen is voor mij een prioriteit, zowel voor wat onze territoriale wateren betreft als voor de volle zee en de zeebodems. Zonder het akkoord waarover er thans onderhandeld wordt, is het onmogelijk om dat streefcijfer van 30 % sterk beschermde mariene gebieden te bereiken. Dat is de tweede doelstelling van de Blue Leaders.

L'accord doit déterminer les zones protégées en haute mer et, via le cadre mondial et la convention sur la diversité biologique, nous fixons l'objectif de garantir une protection de 30 % d'ici 2030. Ensuite, il faudra des plans de gestion concrets.

In het akkoord moeten de beschermde gebieden op volle zee vastgelegd worden. Via het Global Biodiversity Framework en het Verdrag inzake biologische diversiteit leggen we de doelstelling vast om tegen 2030 een bescherming van 30 % van de gebieden te garanderen. In een volgende fase zullen er concrete beheersplannen nodig zijn.

01.03 **Daniel Senesael** (PS): Nous souscrivons aux trois objectifs prioritaires, qui font lien avec la déclaration du groupe interparlementaire pour la COP 26. Je me réjouis de l'élaboration du cadre pour la biodiversité et de l'accent mis sur la conscientisation.

01.03 **Daniel Senesael** (PS): We onderschrijven de drie prioritaire doelstellingen, die verband houden met de verklaring van de interparlementaire groep voor de COP 26. Ik ben blij dat het Global Biodiversity Framework opgesteld wordt en dat er daarbij de nadruk gelegd wordt op bewustmaking.

L'incident est clos.

Het incident is gesloten.

02 Questions jointes de
- Daniel Senesael à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "La réglementation de l'exploitation minière des

02 Samengevoegde vragen van
- Daniel Senesael aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De regelgeving betreffende de diepzeemijnbouw" (55021830C)

fonds marins" (55021830C)
- Greet Daems à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Le non-respect de la convention d'Aarhus en ce qui concerne l'exploitation minière des fonds marins" (55021888C)

02.01 **Daniel Senesael** (PS): En septembre 2021, le congrès de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) a adopté une motion appelant les États membres à appliquer la réglementation sur l'exploitation minière des fonds marins et à promouvoir la réforme de l'Autorité internationale des fonds marins (ISA).

Qu'en es-il de votre volonté de réviser la législation belge sur l'exploitation minière des fonds marins avant la fin de l'année? Avez-vous rencontré la société GSR et Greenpeace comme prévu?

D'ici 2023, l'ISA établira un code d'exploitation des grands fonds marins. La Belgique souhaite que lors de l'approbation des demandes pour un contrat d'exploitation, des experts indépendants fassent une évaluation, parallèlement à la consultation publique. Elle propose aussi d'intégrer au comité juridique et technique de l'ISA des biologistes marins et des scientifiques spécialistes de l'environnement. Où en est-on?

02.02 **Greet Daems** (PVDA-PTB): En 2012, notre pays s'est lancé dans le parrainage de l'exploitation minière des fonds marins, en collaboration avec Global Sea Mineral Resources (GSR). Il s'avère à présent que la Belgique n'a jamais organisé l'enquête publique requise dans le cadre cette décision.

Comment cette situation sera-t-elle rectifiée et qu'en est-il de la révision de la loi belge sur l'exploitation minière des fonds marins?

02.03 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en français)*: La révision de la loi sur l'exploitation minière des fonds marins a été soumise aux Régions pour avis. Entre-temps, le secteur et les ONG ont pu faire leurs commentaires. Ensuite, le projet sera soumis au Conseil des ministres puis au Parlement.

(En néerlandais) En outre, mes collaborateurs ont consulté séparément les parties concernées, notamment Greenpeace et GSR, et une première rencontre commune sera organisée dans les semaines à venir. Des scientifiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et de

- Greet Daems aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Het niet-respecteren van de conventie van Aarhus inzake diepzeemijnbouw" (55021888C)

02.01 **Daniel Senesael** (PS): In september 2021 werd er op het congres van de International Union for Conservation of Nature (IUCN) een motie goedgekeurd waarin de lidstaten ertoe opgeroepen worden de regelgeving inzake diepzeemijnbouw te doen naleven en een aanzet te geven tot de hervorming van de International Seabed Authority (ISA).

Hoe staat het met uw bereidheid om de Belgische wetgeving inzake diepzeemijnbouw vóór het eind van het jaar te herzien? Hebt u Greenpeace en het bedrijf GSR ontmoet zoals gepland?

Tegen 2023 zal de ISA een code inzake diepzeemijnbouw opstellen. België zou graag zien dat onafhankelijke experts, gelijklopend met de publieksraadpleging, een evaluatie maken bij de goedkeuring van aanvragen voor een exploitatiecontract. Ons land stelt ook voor diepzeebiologen en milieuwetenschappers op te nemen in het juridisch en technisch comité van de ISA. Hoe staat het daarmee?

02.02 **Greet Daems** (PVDA-PTB): In 2012 lanceerde ons land zich als sponsor van de diepzeemijnbouw, samen met Global Sea Mineral Resources (GSR). Nu blijkt dat België voor die beslissing nooit de vereiste publieksbevraging heeft georganiseerd.

Hoe wordt dat rechtgezet en hoe staat het met de herziening van de Belgische wet inzake diepzeemijnbouw?

02.03 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Frans)*: De herziening van de wet over diepzeemijnbouw werd aan de Gewesten voorgelegd om advies. In de tussentijd hebben de sector en de ngo's opmerkingen kunnen formuleren. Vervolgens zal het ontwerp voorgelegd worden aan de ministerraad en nadien bij het Parlement ingediend worden.

(Nederlands) Daarnaast hebben mijn medewerkers afzonderlijk overlegd met belanghebbende partijen, waaronder Greenpeace en GSR, en wordt in de komende weken een eerste gezamenlijke ontmoeting georganiseerd. Daarbij worden ook wetenschappers van het Koninklijk Belgisch

l'Université de Gand y seront également invités.

(En français) Concernant le processus d'approbation des demandes d'exploitation, la Belgique prévoit une évaluation et un avis d'expert indépendant parallèlement à la consultation publique. Nous souhaitons inclure des biologistes marins et des spécialistes de l'environnement dans le comité juridique et technique.

Les réunions du Conseil de l'Autorité internationale doivent se tenir en Jamaïque. Aucune autre discussion n'a été organisée à distance. En 2023, lorsque la Belgique siègera au Conseil, nous pourrons défendre ces propositions avec encore plus de vigueur.

(En néerlandais) En ce qui concerne la question relative à la consultation publique, je vous renvoie vers le ministre de l'Économie.

La nouvelle loi relative à l'exploitation minière des fonds marins disposera que toute demande de certificat de parrainage pour une activité d'exploration requiert une consultation publique préalable. Il va de soi qu'une même règle vaudra pour une activité d'exploitation. La convention d'Aarhus est ainsi parfaitement respectée.

02.04 **Daniel Senesael** (PS): Concernant le projet de révision de la législation, les ONG ont pu rentrer leurs commentaires et les Régions ont reçu le texte pour avis. Une rencontre commune serra organisée avec Greenpeace.

J'entends que l'avis des experts n'a pas pu être obtenu. J'espère ne pas devoir attendre 2023 pour voir des avancées significatives dans ce dossier.

02.05 **Greet Daems** (PVDA-PTB): Pour nous, il est clair que la Belgique doit organiser cette enquête publique, surtout si notre pays venait à soutenir effectivement l'exploitation. Je me réjouis que le ministre compte de toute façon accomplir cette démarche à l'avenir. En effet, il est inconcevable que nous devions choisir entre la destruction des fonds marins par l'exploitation de toutes les ressources rares pour pouvoir faire face au défi climatique ou le fait de laisser les fonds marins intacts mais de ne plus disposer des ressources suffisantes pour relever ce défi climatique. C'est un faux choix. Nous pouvons à présent résolument opter pour l'économie circulaire.

L'incident est clos.

Instituut voor Natuurwetenschappen en de Universiteit Gent betrokken.

(Frans) Met betrekking tot het proces voor de goedkeuring van de aanvragen tot exploitatie voorziet ons land in een evaluatie en een advies van een onafhankelijke expert, samen met een publieksraadpleging. Wij willen mariene biologen en milieuspecialisten in het juridisch en technisch comité laten opnemen.

De council meetings van de International Seabed Authority zullen plaatsvinden in Jamaica. Er werd geen enkele andere discussie op afstand georganiseerd. In 2023 zal België deel uitmaken van die Raad en zullen wij deze voorstellen met nog meer kracht kunnen verdedigen.

(Nederlands) Voor de vraag over de publieksraadpleging verwijs ik naar de minister van Economie.

In de nieuwe wet over diepzeemijnbouw wordt bepaald dat elke aanvraag voor een sponsorcertificaat voor een exploratieactiviteit een voorafgaande publieksconsultatie vereist. Dat geldt uiteraard ook voor een exploitatieactiviteit. Zo wordt het Verdrag van Aarhus onverkort nageleefd.

02.04 **Daniel Senesael** (PS): Met betrekking tot het ontwerp tot herziening van de wetgeving hebben de ngo's hun opmerkingen kunnen indienen en hebben de Gewesten de tekst voor advies ontvangen. Er zal een gezamenlijke bijeenkomst met Greenpeace georganiseerd worden.

Ik begrijp dat het advies van de experten niet ingewonnen kon worden, maar ik hoop dat ik niet tot 2023 moet wachten voordat er in dit dossier aanzienlijke vooruitgang geboekt wordt.

02.05 **Greet Daems** (PVDA-PTB): Voor ons is het duidelijk dat België die publieksbevraging alsnog moet organiseren, zeker als ons land daadwerkelijk exploitatie zou steunen. Ik ben blij dat de minister dat in de toekomst sowieso zal doen. Het is namelijk niet zo dat we moeten kiezen tussen het vernielen van de oceaanbodem door er alle zeldzame grondstoffen uit te halen om zo de klimaatuitdaging het hoofd te bieden, of de oceaanbodem intact laten, maar niet genoeg grondstoffen hebben om de klimaatuitdaging te trotseren. Dat is een valse keuze. We kunnen nu voluit opteren voor de circulaire economie.

Het incident is gesloten.

03 Questions jointes de
- Daniel Senesael à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Le renforcement de la capacité de l'éolien offshore" (55021921C)
- Kris Verduyckt à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'augmentation de la capacité de l'éolien offshore et les parcs éoliens en fin de cycle de vie" (55021934C)
- Bert Wollants à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'extension de l'éolien offshore en mer du Nord" (55021940C)
- Marie-Christine Marghem à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'île énergétique en mer du Nord" (55021993C)

03.01 **Daniel Senesael** (PS): Le Conseil des ministres a approuvé le projet d'augmenter la capacité des parcs éoliens offshore de 3,2 à 3,5 gigawatts avec la nouvelle zone Princesse Elisabeth, portant la capacité de ces parcs à 5,8 gigawatts, soit un quart de la production totale d'électricité. Cela nous réjouit. Initialement, l'aménagement de cette zone devait permettre d'atteindre 4 gigawatts. Qu'est-ce qui a permis de rehausser cet objectif?

Votre note de politique générale indique qu'une législation sera élaborée pour mettre les nouvelles zones sur le marché. Qu'en est-il? Quel est le mécanisme de financement envisagé? Votre estimation de 16 000 emplois générés dans l'éolien offshore d'ici 2030 est-elle toujours d'actualité?

03.02 **Bert Wollants** (N-VA): Selon les plans actuels, la capacité des parcs éoliens en mer du Nord sera étendue à 5,8 GW, mais ce chiffre est basé sur une densité par kilomètre carré deux fois plus élevée que la densité optimale recommandée par la CREG, ce qui a des conséquences pour le *levelized cost of energy* (LCOE).

EnergyVille a déjà pointé la complexité du planning et les conditions annexes, comme la possibilité d'une combinaison avec d'autres fonctions.

Quel est l'effet de la densité supérieure sur les frais de support et le LCOE? Quelles sont les conditions annexes à respecter? Avec quelles parties une concertation est-elle menée à ce sujet? La Région flamande a-t-elle été consultée pour les fonctions

03 Samengevoegde vragen van
- Daniel Senesael aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De verhoging van de offshorewindenergiecapaciteit" (55021921C)
- Kris Verduyckt aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De uitbreiding v.d. offshorewindcapaciteit en de windparken aan het einde van hun levenscyclus" (55021934C)
- Bert Wollants aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De uitbouw van offshore wind op de Noordzee" (55021940C)
- Marie-Christine Marghem aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Het energie-eiland in de Noordzee" (55021993C)

03.01 **Daniel Senesael** (PS): De ministerraad heeft het plan goedgekeurd om de capaciteit van de offshorewindparken met 3,2 tot 3,5 gigawatt te verhogen via de exploitatie van de nieuwe Prinses Elisabeth-zone, waardoor de capaciteit van de offshorewindparken opgeschroefd wordt tot 5,8 gigawatt, d.i. een kwart van de totale elektriciteitsproductie. Dat verheugt ons. Oorspronkelijk moest de aanleg van windmolenparken in die zone ervoor zorgen dat er in totaal 4 gigawatt geproduceerd kon worden. Wat heeft ervoor gezorgd dat die doelstelling naar boven kon worden bijgesteld?

In uw algemene beleidsnota staat dat er wetgeving uitgewerkt zal worden om de nieuwe zones in de markt te zetten. Hoe ver staat het daarmee? Welke financieringsmechanisme wordt er overwogen? De sector van de offshorewindenergieproductie zou tegen 2030 tot de creatie van 16.000 banen leiden. Is uw raming nog altijd actueel?

03.02 **Bert Wollants** (N-VA): Volgens de huidige plannen zou de capaciteit van de windmolenparken op de Noordzee worden uitgebreid tot 5,8 GW, maar daarbij wordt uitgegaan van een densiteit per vierkante kilometer die dubbel zo hoog is als de optimale densiteit die de CREG heeft geadviseerd. Dat heeft gevolgen voor de *levelized cost of energy* (LCOE).

EnergyVille wees ook al op de complexe planning en randvoorwaarden, zoals de combineerbaarheid met andere functies.

Wat is het effect van de hogere densiteit op de ondersteuningskosten en de LCOE? Welke randvoorwaarden moeten gerespecteerd worden? Met welke partijen wordt hierover overlegd? Is een en ander afgestemd met het Vlaams Gewest voor

relevant de ses compétences?

03.03 **Marie-Christine Marghem** (MR): Sous la précédente législature, j'avais présenté le projet d'extension des zones sur lesquelles des éoliennes peuvent être bâties en mer du Nord, et proposé un cadre législatif permettant de lancer des marchés publics afin de réduire le coût.

Cette question du coût me préoccupe aujourd'hui. Vous vous basez sur l'étude 3E, dont nous aimerions obtenir une copie, mais le Bureau du Plan et la CREG ont également rendu leur avis.

Durant la précédente législature, après négociation, nous avions obtenu de la part des parcs *offshore* une diminution du coût du soutien de l'État (4 milliards d'euros, pour 2,2 gigawatts).

Votre projet prévoit d'augmenter la capacité des éoliennes sur un territoire qui ne s'étendra pas. Des problèmes d'efficacité risquent de surgir étant donné l'environnement restreint dans lequel elles fonctionneront. Des répercussions sur les prix sont à envisager. Que pouvez-vous en dire?

Par ailleurs, je m'inquiète des effets environnementaux de ces éoliennes de grande performance.

03.04 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en néerlandais)*: Le Plan national Énergie-Climat énonçait l'ambition de doubler la capacité des éoliennes en mer pour atteindre un total de 4 GW grâce au développement de la zone Princesse Elisabeth. Toutefois, une étude montre que la nouvelle capacité peut être portée de 2,1 à 3,5 GW. Cela est dû à l'évolution rapide de la technologie: si les éoliennes installées dans la première zone avaient une capacité de 3,5 à 9,5 MW, aujourd'hui on développe des éoliennes qui peuvent générer jusqu'à 17 MW.

(En français) Nous ne disposons que d'une petite zone maritime de 3 545 km². Les zones prévues pour les énergies renouvelables doivent être utilisées de manière optimale. En utilisant une fourchette pour augmenter la capacité, nous conservons la flexibilité nécessaire pour préserver les habitats protégés.

La *task force Offshore Tendering* prépare la mise sur le marché de la zone Princesse Elisabeth. En 2019, la législation a été modifiée afin que les nouveaux projets en mer du Nord fassent l'objet

de functies die onder zijn bevoegdheden vallen?

03.03 **Marie-Christine Marghem** (MR): Tijdens de vorige legislatuur heb ik een ontwerp ingediend om de zones waar windturbines op de Noordzee gebouwd kunnen worden uit te breiden en heb ik een wetgevend kader voorgesteld voor het uitschrijven van overheidsopdrachten om de kosten te drukken.

Die kostprijs baart me thans zorgen. U baseert zich op de studie van het studiebureau 3E, waarvan we graag een kopie zouden ontvangen, maar ook het Planbureau en de CREG hebben een advies uitgebracht.

Tijdens de vorige zittingsperiode hebben we na onderhandelingen van de offshoreparken een verlaging van de overheidssteun (4 miljard euro voor 2,2 gigawatt) verkregen.

Uw ontwerp voorziet in een capaciteitsverhoging voor de windturbines in een zone die niet uitgebreid zal worden. Gelet op de beperkte ruimte waarin ze zullen werken, dreigen er efficiëntieproblemen te ontstaan. Dit kan een weerslag op de prijzen hebben. Kunt u een en ander verduidelijken?

Ik ben ook bezorgd over de milieueffecten van die krachtige windturbines.

03.04 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Nederlands)*: In het Nationale Energie- en Klimaatplan werd de ambitie opgenomen om de capaciteit van offshore windmolens met de ontwikkeling van de Prinses Elisabethzone te verdubbelen tot in totaal 4 GW. Uit een studie blijkt echter dat de nieuwe capaciteit kan worden opgedreven van 2,1 tot 3,5 GW. Dat is te danken aan de snelle technologische ontwikkelingen: in de eerste zone werden windmolen geplaatst met een capaciteit van 3,5 tot 9,5 MW, vandaag worden windmolens ontwikkeld die tot 17 MW kunnen opwekken.

(Frans) Wij beschikken slechts over een klein zeegebied van 3.545 km². De zones die voor hernieuwbare energie bestemd zijn, moeten optimaal benut worden. Door een marge te gebruiken om de capaciteit te verhogen, houden wij de nodige slag om de arm om de beschermde habitats te vrijwaren.

De taskforce *Offshore Tendering* bereidt het vermarkten van de prinses Elisabethzone voor. De wetgeving werd in 2019 gewijzigd, waardoor er voor nieuwe projecten in de Noordzee een tender

d'un appel d'offres. En utilisant une telle procédure, en mettant sur le marché des parcelles plus grandes et en réalisant les études techniques et naturelles nécessaires, nous pourrons réduire le coût.

En 2022, le nombre et la taille des parcelles seront fixés et le cadre réglementaire sera élaboré. Le gouvernement décidera du mécanisme de soutien qu'il faudra notifier à la Commission européenne. L'objectif est de lancer notre premier appel d'offres en 2023.

En ce qui concerne le financement, l'administration laisse toutes les portes ouvertes, y compris l'octroi de subventions, la conclusion d'un contrat sur la différence et une offre nulle.

La CREG recommande d'abandonner les subventions fixes et d'opter pour les contrats sur la différence. En Allemagne et aux Pays-Bas, les premiers parcs seront construits sans subvention. J'aimerais m'engager dans cette voie afin de réduire les factures d'électricité.

(En néerlandais) La facture élevée des frais de support payée par la Belgique pour les parcs éoliens dans la première zone offshore était due, pour l'essentiel, à leur plus forte densité par comparaison avec les pays voisins. C'est pourquoi, en 2018, le gouvernement a décidé d'étendre les parcelles et de réduire la densité pour les futurs parcs éoliens.

À l'époque, la densité avait été fixée à 7,5 MW par kilomètre carré pour une capacité de 2,1 GW. Dans le contexte actuel, avec une capacité passant à 5,8 GW, la densité par kilomètre carré est estimée à 12,5 MW. Selon l'étude de 3E, l'augmentation de la capacité et de la densité entraînerait une hausse de moins de 5 % du LCOE.

Cette étude ne porte toutefois que sur la faisabilité économique, non sur la faisabilité technique. En effet, lorsque les turbines sont trop rapprochées les unes des autres, il peut en résulter de fortes turbulences. C'est pour cette raison que les fournisseurs de turbines peuvent réduire les garanties ou prescrire d'arrêter les turbines à partir d'une certaine vitesse du vent, ce qui peut également avoir un effet sur le LCOE.

(En français) De nombreuses éoliennes seront construites dans une zone naturelle et nécessiteront un permis environnemental et Natura 2000.

georganiseerd moet worden. Door een dergelijke procedure te gebruiken, grotere percelen in de markt te zetten en de nodige technische en milieustudies te laten uitvoeren, kunnen we de kosten beperken.

In 2022 zullen het aantal en de grootte van de percelen bepaald worden en zal de regelgeving uitgewerkt worden. De regering zal een besluit nemen over het ondersteuningsmechanisme, dat aan de Europese Commissie meegedeeld moet worden. Het is de bedoeling om in 2023 onze eerste offerteaanvraag uit te schrijven.

Wat de financiering betreft, laat de administratie alle mogelijkheden open. Daartoe behoren ook de toekenning van subsidies, het sluiten van een *two-sided contract for difference* en een *zero subsidy*-offerte.

De CREG adviseert om af te stappen van het systeem van vaste subsidies en te kiezen voor de *contracts for difference*. In Duitsland en Nederland zullen de eerste parken zonder subsidies gebouwd worden. Ik zou op deze weg willen verdergaan om de elektriciteitsfactuur te doen dalen.

(Nederlands) De hoge ondersteuningskosten die België heeft betaald voor de windmolenparken in de eerste offshorezone waren hoofdzakelijk te wijten aan de hogere dichtheid van de parken in vergelijking met de buurlanden. Daarom heeft de regering in 2018 beslist om bij toekomstige parken te werken met grotere kavels en een lagere dichtheid.

Voor een capaciteit van 2,1 GW werd destijds gerekend met een densiteit van 7,5 MW per vierkante kilometer. In de huidige situatie, met een capaciteitsverhoging tot 5,8 GW, wordt een densiteit van 12,5 MW per vierkante kilometer vooropgesteld. Volgens de studie van 3E doet de verhoging van de capaciteit en de densiteit de LCOE met minder dan 5 % stijgen.

Deze studie onderzoekt echter enkel de economische haalbaarheid, niet de technische haalbaarheid. Wanneer de turbines te dicht bij elkaar staan, kunnen er immers grote turbulenties ontstaan. Turbineleveranciers kunnen om die reden garanties reduceren of voorschrijven om de turbines stil te leggen vanaf een bepaalde windsnelheid. En dat kan ook een effect hebben op de LCOE.

(Frans) Er zullen veel windturbines in natuurgebieden gebouwd worden en daarvoor zal er een milieuvergunning en een vergunning voor

L'impact environnemental sera évalué dans le cadre des procédures de permis d'environnement. Nous travaillerons avec une fourchette de 3,15 à 3,5 GW pour maintenir la flexibilité nécessaire pour sauvegarder les habitats protégés.

(En néerlandais)) Une concertation a été organisée au sein du gouvernement et avec le secteur, représenté par la Belgian Offshore Platform. Eu égard au fait que l'augmentation de la capacité peut être réalisée sans renforcer le réseau terrestre, la Région flamande n'a pas participé aux discussions. Si cela s'avère nécessaire à l'avenir, nous lancerons bien sûr la concertation.

(En français) Monsieur Senesael, les chiffres sont basés sur une étude commandée par la *Belgian Offshore Platform* à un consultant indépendant. L'économie bleue étant en plein essor, ces activités généreront des emplois supplémentaires et la Belgique peut y montrer ses compétences.

Madame Marghem, l'effet du climat sur les vents de cette installation à été mesuré. Vu la taille de l'île, le gestionnaire de réseau réalisera des études environnementales pour déterminer ses conditions de construction. Son impact sur le milieu marin sera évalué dans le permis d'environnement. En fonction de son emplacement, un permis Natura 2000 pourra être nécessaire. L'augmentation de la capacité représente une économie de 2 millions de tonnes de CO_2 par an. Les avantages et inconvénients de l'île sont décrits dans le projet qu'Elia nous a soumis hier.

03.05 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en français)*: Les premières estimations évaluent le coût de la construction de l'île entre 450 et 650 millions d'euros, selon l'emplacement; 100 millions viendront du Plan européen de relance.

03.06 **Daniel Senesael** (PS): Nous nous réjouissons des répercussions de ce projet sur les plans économique, environnemental, climatique et social. Nous soutiendrons le développement ambitieux de cette économie bleue.

03.07 **Bert Wollants** (N-VA): Il me semble judicieux d'y consacrer, à l'occasion, un examen plus approfondi. Je soutiens également la demande de la majorité de mettre à disposition l'étude de 3E et l'avis de la CREG. L'énergie offshore devient une question importante. Le traitement parlementaire

Natura 2000-gebied nodig zijn. De milieu-impact zal geëvalueerd worden in het kader van de procedures voor de milieuvergunning. We werken met een vork van 3,15 tot 3,5 GW teneinde de flexibiliteit te behouden die noodzakelijk is om de beschermde habitats te vrijwaren.

(Nederlands) Er werd overleg gepleegd binnen de regering en met de sector, vertegenwoordigd door het Belgian Offshore Platform. Aangezien de capaciteitsverhoging kan worden gerealiseerd zonder een versterking van het net op het land, werd het Vlaams Gewest niet bij de gesprekken betrokken. Als dat in de toekomst nodig blijkt, zullen wij het overleg uiteraard opstarten.

(Frans) Mijnheer Senesael, de cijfers zijn gebaseerd op een studie die door het Belgian Offshore Platform bij een onafhankelijke consultant besteld werd. Aangezien de blauwe economie volop in ontwikkeling is, zullen de activiteiten in die sector voor bijkomende banen zorgen en kan België zijn deskundigheid ter zake tentoonspreiden.

Mevrouw Marghem, men heeft de impact van de klimaatverandering op de met die installatie geproduceerde windenergie gemeten. In het licht van de omvang van het energie-eiland zal de netbeheerder milieustudies uitvoeren om zijn bouwvoorwaarden te bepalen. De impact op het mariene milieu zal tijdens de procedure voor de milieuvergunning geëvalueerd worden. Afhankelijk van de precieze locatie van de infrastructuur is een Natura 2000-vergunning mogelijk noodzakelijk. De capaciteitsuitbreiding leidt tot een besparing van 2 miljoen ton CO_2 per jaar. De voor- en nadelen van het energie-eiland staan beschreven in het ontwerp dat Elia ons gisteren voorgelegd heeft.

03.05 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Frans)*: Volgens de eerste schattingen zal de bouw van het eiland tussen 450 en 650 miljoen euro kosten, afhankelijk van de locatie. 100 miljoen euro daarvan zal afkomstig zijn uit het Europese herstelplan.

03.06 **Daniel Senesael** (PS): Wij verheugen ons over de verwachte impact van dit project op economisch, sociaal, milieu- en klimaatvlak. We zullen de ambitieuze ontwikkeling van de blauwe economie steunen.

03.07 **Bert Wollants** (N-VA): Het lijkt me een goed idee hier eens dieper op in te gaan. Ik steun ook de vraag van de meerderheid om de studie van 3E en het advies van de CREG ter beschikking te stellen. Offshore energie wordt een belangrijke zaak. De parlementaire behandeling moet vergelijkbaar zijn

doit être similaire à celui du dossier CRM.

03.08 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en néerlandais)*: Je partage tout à fait ce point de vue.

03.09 **Marie-Christine Marghem** (MR): Ce gouvernement prendra fin en 2024; il ne faudrait pas que soient alors abandonnés l'île énergétique, le cadre financier et le soutien au projet. Ce dernier nécessitera, malgré les millions de tonnes de CO_2 économisées, un important *back-up* sous forme de gaz. Dès lors que vous engagez les gouvernements successifs dans une politique à l'impact financier très lourd, il faut un débat transparent et technique. Je demande de pouvoir disposer de tous les documents, et que cette politique que nous soutenons fasse l'objet d'une commission interactive, avec vous et éventuellement la ministre de l'Énergie.

03.10 **Kris Verduyckt** (Vooruit): Je viens d'une autre commission et je n'ai pas pu entendre complètement la réponse. Nous sommes évidemment ravis des plans qui ont été annoncés.

03.11 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en néerlandais)*: Je transmettrai les réponses au commissariat de la commission.

L'incident est clos.

04 Question de Kris Verduyckt à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Natura 2000" (55021943C)

04.01 **Kris Verduyckt** (Vooruit): Des nombreux avis ont-ils été déposés après les deux consultations publiques sur la politique environnementale en mer du Nord, qui ont été clôturées le 30 septembre? Comment se déroule la suite du processus? Quel est le calendrier? Comment le Parlement peut-il être associé à la démarche?

04.02 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en néerlandais)*: Cinq réactions ont été reçues en ce qui concerne Natura 2000 et huit à propos du rapport sur la stratégie marine. La plupart englobent des observations tant textuelles que de fond. Ces observations sont rassemblées et analysées, après quoi les rapports finaux seront rédigés. L'objectif est de parvenir à une politique de gestion intégrée de la nature et de l'environnement pour la partie belge de la mer du Nord. La déclaration qui indiquera dans quelle mesure les observations ont été intégrées dans les rapports finaux sera publiée sur le site web où les documents ont été mis à disposition pour

met die van het CRM-dossier.

03.08 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Nederlands)*: Ik ga daar volledig mee akkoord.

03.09 **Marie-Christine Marghem** (MR): De huidige regeerperiode loopt af in 2024. We moeten voorkomen dat het geplande energie-eiland, het financieel kader en de steun voor het project dan opgegeven zouden worden. Hoewel er met windenergie miljoenen tonnen CO_2 bespaard kan worden, zal die een belangrijke back-up in de vorm van gascentrales nodig hebben. Aangezien u toekomstige regeringen tot een beleid met zeer zware financiële gevolgen verplicht, dringt er zich een transparant en technisch debat op. Ik vraag dat we over alle documenten zouden kunnen beschikken en dat dit beleid, waar we achter staan, in een interactieve commissie, met u en eventueel de minister van Energie, behandeld zou worden.

03.10 **Kris Verduyckt** (Vooruit): Ik kom van een andere commissie en heb het antwoord niet volledig kunnen horen. We zijn natuurlijk opgetogen over de aangekondigde plannen.

03.11 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Nederlands)*: Ik zal de antwoorden aan het commissiesecretariaat bezorgen.

Het incident is gesloten.

04 Vraag van Kris Verduyckt aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "Natura 2000" (55021943C)

04.01 **Kris Verduyckt** (Vooruit): Kwamen er veel adviezen binnen na de twee openbare raadplegingen over het milieubeleid in de Noordzee die op 30 september werden afgerond? Hoe verloopt het proces verder? Wat is het tijdpad? Op welke manier kan het Parlement daarbij betrokken worden?

04.02 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Nederlands)*: Er kwamen vijf reacties binnen met betrekking tot Natura 2000 en acht op het rapport over de mariene strategie. De meeste omvatten zowel tekstuele als inhoudelijke opmerkingen. De opmerkingen worden nu samengebracht en geanalyseerd, waarna de eindrapporten worden opgesteld. De bedoeling is om in het Belgische deel van de Noordzee tot een geïntegreerd milieu- en natuurbeleid te komen. De verklaring die aangeeft in welke mate de opmerkingen in de finale rapporten werden verwerkt, zal worden gepubliceerd op de website waarop de documenten

consultation.

Après l'approbation des rapports fin de cette année, ils seront soumis au Comité de coordination de la politique internationale de l'environnement et ensuite à la conférence interministérielle de l'Environnement. Les rapports et la déclaration seront alors publiés. En mars 2022, le programme de mesures sera transmis à l'Europe.

Le Parlement aura un rôle important à jouer dans le cadre de la mise en oeuvre et du suivi des mesures. Le projet de loi que je déposerai à ce sujet constituera un cadre à cet effet.

L'incident est clos.

ter consultatie werden aangeboden.

Na de goedkeuring van de rapporten eind dit jaar, zullen ze aan het Coördinatiecomité Internationaal Milieubeleid worden voorgelegd en vervolgens aan de interministeriële conferentie Leefmilieu. Dan worden de rapporten en de verklaringen gepubliceerd. In maart 2022 wordt het maatregelenprogramma aan Europa bezorgd.

Voor het Parlement is er een belangrijke rol weggelegd bij de uitvoering en de opvolging van de maatregelen. Het wetsontwerp dat ik in dat verband zal indienen, zal daarvoor het kader vormen.

Het incident is gesloten.

05 Question de Bert Wollants à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Les investissements dans les panneaux solaires en mer du Nord" (55021948C)

05.01 **Bert Wollants** (N-VA): Oceans of Energy est un projet visant à installer des panneaux solaires d'une capacité de 3 mégawatt-crête en mer du Nord. Le gouvernement fédéral soutient ce projet à concurrence d'1,5 million d'euros.

Ce montant s'ajoute-t-il aux 45 millions d'euros de fonds européens? Une forme de soutien à l'exploitation est-elle également prévue? À quoi l'aide fédérale sera-t-elle consacrée?

05.02 **Vincent Van Quickenborne**, ministre *(en néerlandais)*: Oceans of Energy est un projet néerlandais dont l'objectif est le développement de panneaux solaires flottants. Un projet similaire est mis au point en Belgique. La hauteur des vagues et le sel sont les défis majeurs que doivent relever les auteurs de ces projets mais il y a également lieu d'étudier la meilleure manière d'amener cette énergie sur la terre ferme et de cartographier son impact sur le milieu marin.

Dans une phase ultérieure, l'échelle de ces projets devra être plus élevée afin de pouvoir les convertir en projets de démonstration de plus grande ampleur en vue de leur commercialisation.

Nous examinons comment utiliser les moyens fédéraux pour consolider le rôle de pionnier joué par ces entreprises. L'essentiel pour le moment est de poursuivre le développement de la technique. Si celle-ci devait être déployée à grande échelle, les parcs éoliens à ciel ouvert me paraissent être le lieu idéal, afin de ne pas perturber les activités maritimes.

05 Vraag van Bert Wollants aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De investering in zonnepanelen op de Noordzee" (55021948C)

05.01 **Bert Wollants** (N-VA): Oceans of Energy is een project dat voor 3 megawattpiek aan zonnepanelen wil installeren op de Noordzee. De federale regering steunt het project met 1,5 miljoen euro.

Komt dat boven op de 45 miljoen euro Europese middelen? Komt er ook een vorm van exploitatiesteun? Waarvoor zal de federale steun worden gebruikt?

05.02 Minister **Vincent Van Quickenborne** *(Nederlands)*: Oceans of Energy is een Nederlands project dat drijvende zonnepanelen wil ontwikkelen. Ook in België loopt zo'n project. De grootste uitdagingen zijn de hoge golven en het zout, maar er moet ook worden uitgezocht hoe de energie best aan land wordt gebracht. Ook de impact op het mariene milieu moet in kaart worden gebracht.

In een volgende fase moeten de projecten worden opgeschaald naar grootschalige demonstratieprojecten met het oog op commercialisering.

We bekijken hoe de federale middelen kunnen bijdragen aan de voortrekkersrol die deze bedrijven spelen. Op dit moment is het belangrijkste dat de techniek in ontwikkeling blijft. Als hij op grote schaal wordt toegepast, lijkt me dat het best in de open ruimte in de windmolenparken, zodat er geen hinder op zee wordt veroorzaakt.

05.03 **Bert Wollants** (N-VA): Les tâches entre les deux projets ont-elles été correctement réparties afin d'éviter les doublons? Les aides à l'investissement rendront peut-être les aides à l'exploitation superflues à l'avenir. En effet, par le passé, ces dernières n'ont pas toujours été un choix concluant.

L'incident est clos.

La discussion des questions se termine à 14 h 54.

05.03 **Bert Wollants** (N-VA): Zijn de taken tussen de twee projecten goed verdeeld, zodat de onderzoeken elkaar niet overlappen? Misschien zorgt de investeringssteun ervoor dat er later geen exploitatiesteun nodig is. Exploitatiesteun is in het verleden immers niet altijd een goede optie gebleken.

Het incident is gesloten.

De behandeling van de vragen eindigt om 14.54 uur.