

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

6 décembre 2022

PROJET DE LOI
**contenant le Budget général des dépenses
pour l'année budgétaire 2023**

AVIS
**sur la section 25 —SPF Santé publique,
Sécurité de la Chaîne alimentaire et
Environnement (*partim*: Milieu marin)**

Rapport

fait au nom de la Commission
de l'Énergie, de l'Environnement et du Climat
par
Mme **Marianne Verhaert** et
M. **Daniel Senesael**

SOMMAIRE	Pages
I. Exposé introductif.....	3
II. Questions et observations des membres.....	3
III. Réponses du vice-premier ministre	17
IV. Répliques.....	26
V. Avis.....	26

Voir:

Doc 55 **2932/ (2022/2023)**:
001: Projet de loi.
002 à 004: Amendements.
005: Rapport.
006: Amendements.
007 à 009: Rapport.

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

6 december 2022

WETSONTWERP
**houdende de Algemene uitgavenbegroting
voor het begrotingsjaar 2023**

ADVIES
**over sectie 25 — FOD Volksgezondheid
en Veiligheid van de Voedselketen
(*partim*: Marien Milieu)**

Verslag

namens de Commissie
voor Energie, Leefmilieu en Klimaat
uitgebracht door
mevrouw **Marianne Verhaert** en
de heer **Daniel Senesael**

INHOUD	Blz.
I. Inleidende uiteenzetting	3
II. Vragen en opmerkingen van de leden	3
III. Antwoorden van de vice-eersteminister.....	17
IV. Replieken.....	26
V. Advies.....	26

Zie:

Doc 55 **2932/ (2022/2023)**:
001: Wetsontwerp.
002 tot 004: Amendementen.
005: Verslag.
006: Amendementen.
007 tot 009: Verslag.

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

A. — Titulaires / Vaste leden:

N-VA	Wouter Raskin, Yoleen Van Camp, Bert Wollants
Ecolo-Groen PS	Séverine de Laveleye, Kim Buyst, Barbara Creemers Malik Ben Achour, Mélissa Hanus, Daniel Senesael
VB	Kurt Ravyts, Reccino Van Lommel
MR	Mathieu Bihet, Marie-Christine Marghem
cd&v	Nawal Farih
PVDA-PTB	Thierry Warmoes
Open Vld	Christian Leysen
Vooruit	Kris Verduyck

B. — Suppléants / Plaatsvervangers:

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

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

Les Engagés	Georges Dallemagne
-------------	--------------------

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

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

MESDAMES, MESSIEURS,

Votre commission a examiné la section 25 – SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement (*partim*: Milieu marin) du projet de loi contenant le Budget général des dépenses pour l'année budgétaire 2023 (DOC 55 2932/001), ainsi que la justification (DOC 55 2933/015) et la note de politique générale (DOC 55 2934/026) y afférentes du ministre de la Mer du Nord au cours de ses réunions des 16 novembre et 30 novembre 2022.

I. — EXPOSÉ INTRODUCTIF

M. Vincent Van Quickenborne, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord, expose les principales lignes de force de sa note de politique générale (DOC 55 2934/026) à l'aide d'une présentation jointe en annexe au présent rapport (voir annexe).

II. — QUESTIONS ET OBSERVATIONS DES MEMBRES

M. Bert Wollants (N-VA) passe rapidement en revue une série de points de la note de politique générale du ministre. Il souligne tout d'abord que la Belgique fait partie du peloton de tête mondial dans le domaine de l'énergie bleue en mer du Nord. Le ministre et ses prédécesseurs ont fourni du très bon travail dans ce domaine au cours des dernières années.

L'intervenant fait observer que le captage de CO₂ en mer du Nord, évoqué comme un élément positif par le ministre, peut également entraîner une acidification des océans.

S'agissant de l'installation d'éoliennes en mer, M. Wollants souhaite savoir si, selon le ministre, il est possible de stimuler la production de l'infrastructure technique dans notre pays, et de devenir ainsi un pionnier dans ce domaine. En ce qui concerne les techniques d'installation également, il serait opportun, une fois tirées les leçons de l'installation de la première zone, de passer à la vitesse supérieure afin de les réaliser de la manière la plus écologique possible. Une série de pays ont déjà devancé la Belgique en la matière. N'est-il pas possible d'imposer des normes plus strictes pour l'installation des éoliennes en mer du Nord?

Les zones d'implantation des éoliennes ont été délimitées par le gouvernement précédent. Est-il possible de progresser à court terme dans ce dossier? Le calendrier

DAMES EN HEREN,

Uw commissie heeft sectie 25 – FOD Volksgezondheid en Veiligheid van de Voedselketen (*partim*: Marien Milieu) van het wetsontwerp houdende de Algemene uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2023 (DOC 55 2932/001), evenals de daarop betrekking hebbende verantwoording (DOC 55 2933/015) en de beleidsnota (DOC 55 2934/026) van de minister van Noordzee, besproken tijdens haar vergaderingen van 16 november en 30 november 2022.

I. — INLEIDENDE UITEENZETTING

De heer Vincent Van Quickenborne, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee, licht de belangrijkste beleidslijnen van zijn beleidsnota (DOC 55 2934/026) toe, met behulp van een presentatie die als bijlage aan het verslag wordt toegevoegd (zie bijlage).

II. — VRAGEN EN OPMERKINGEN VAN DE LEDEN

De heer Bert Wollants (N-VA) overloopt kort een aantal punten uit de beleidsnota van de minister. Allereerst verwijst hij naar het feit dat België op het vlak van blauwe energie op de Noordzee tot de wereldtop behoort. De minister en zijn voorgangers hebben op dat vlak de voorbije jaren goed werk geleverd.

De spreker merkt op dat de opvang van CO₂ in de Noordzee, die als positief element werd aangehaald door de minister, ook tot een verzuring van de oceanen kan leiden.

Inzake de installatie van offshorewindmolens wil de heer Wollants weten of de minister mogelijkheden ziet om de productie van de technische infrastructuur in ons land te stimuleren, en dus ook op dat vlak koploper te worden. Ook wat de installatietechnieken betreft, zou er – wanneer we lessen trekken uit de installatie van de eerste zone – een tandje moeten bijgestoken worden om dit zo ecologisch mogelijk te realiseren. Een aantal landen gaat hierin al verder dan België. Is het niet mogelijk strengere normen op te leggen voor de installatie van windmolens in de Noordzee?

De zones voor windmolens werden door de vorige regering afgebakend. Kan hier op korte termijn voort werk van worden gemaakt? De tijdslijn voor de installatie

de l'installation des éoliennes est serré, mais il semble que l'on temporise sans cesse. On dirait par ailleurs que la ministre de l'Énergie utilise un autre échéancier (mi-2028 contre fin 2027). Cette différence peut-elle être clarifiée?

Les modalités selon lesquelles un appel d'offres est lancé, telles qu'elles figurent dans la note de politique générale, présentent une certaine dualité en ce que l'on souhaite, d'une part, maximiser la capacité et, d'autre part, réaliser cette maximisation à moindre coût pour le consommateur d'énergie. M. Wollants s'étonne que l'on prenne en compte la capacité, et non la production effective d'électricité. Une plus grande capacité peut accroître la densité, avec pour corollaire éventuel une production plus faible par éolienne. Aussi l'intervenant est-il préoccupé car la Belgique détient déjà l'une des densités les plus élevées au monde dans la première zone. Cette situation ne s'améliorera pas au regard de la capacité visée pour les nouvelles zones.

S'agissant de l'île énergétique et des interconnexions, le ministre a indiqué qu'une série de décisions doivent encore être prises, en fonction du caractère réalisable et abordable de la connexion avec le Danemark, par exemple. Il semble toutefois que la décision a déjà été prise, si l'on en croit certains acteurs tels qu'Elia. Est-il possible d'apporter plus de précisions à cet égard?

M. Wollants est favorable à l'idée d'un investissement dans le renouvellement (*repowering*) et dans l'optimisation de la première zone. Il espère toutefois que l'on s'intéressera également à la manière de recycler correctement les turbines et les pales.

Le ministre peut-il fournir un état des lieux des mesures qui ont été prises et de celles qu'il reste à prendre en ce qui concerne le parc éolien français prévu au large de Dunkerque? Comment les dommages environnementaux de ce parc sur les bancs flamands (*Vlaamse banken*) pourront-ils être évités?

Un *proof of concept* de panneaux solaires flottants en mer est envisagé à Ostende en 2023. Une collaboration avec l'entreprise néerlandaise *Oceans of Energy* est-elle prévue? L'impact environnemental est-il également examiné?

L'intervenant évoque les nombreuses études mais note que plusieurs d'entre elles n'ont pas encore été publiées, bien qu'elles soient mentionnées sur la ligne du temps. Le ministre pourrait-il fournir des précisions à ce sujet?

van de windmolens is krap, maar het lijkt alsof de timing steeds opschuift. Bovendien lijkt de minister van Energie met een andere tijdslijn te werken (midden 2028 vs. eind 2027). Kan dit verschil worden uitgeklaard?

De wijze van tendering zoals opgenomen in de beleidsnota vertoont enige dualiteit: enerzijds wil men de capaciteit maximaliseren, anderzijds wil men dit realiseren aan de laagste kost voor de energieverbruiker. De heer Wollants is verwonderd dat er wordt gekeken naar capaciteit, en niet naar effectieve productie van stroom. Een grotere capaciteit kan leiden tot een hogere densiteit, met als mogelijk gevolg een lagere productie per windmolen. De spreker maakt zich daarom zorgen, aangezien België al in de eerste zone met een van de hoogste densiteiten ter wereld zit. Met de geïmagineerde capaciteit voor de nieuwe zones in het vooruitzicht, zal dit gegeven niet verbeteren.

Inzake het energie-eiland en de interconnecties gaf de minister aan dat in dezen nog een aantal beslissingen moeten worden genomen, naargelang van de haalbaarheid en betaalbaarheid van bijvoorbeeld de verbinding met Denemarken. Het lijkt vandaag echter – als men sommige actoren zoals Elia hoort – dat de beslissing al is genomen. Kan hierover meer duidelijkheid worden gegeven?

In het kader van de *repowering* en de optimalisatie van de eerste zone, is de heer Wollants voorstander van het idee. Hij hoopt echter dat er ook zal gekeken worden naar hoe men de turbines en de wieken op een correcte manier kan recycleren.

Kan de minister een stand van zaken geven over de genomen en te nemen stappen met betrekking tot het geplande Franse windmolenpark voor de kust van Duinkerke? Hoe kan milieuschade aan de Vlaamse banken als gevolg van dit park worden voorkomen?

In 2023 zou een *proof of concept* van drijvende zonnepanelen in Oostende in zee worden geplaatst. Is er een samenwerking met het Nederlandse *Oceans of Energy*? Wordt hier ook gekeken naar de milieu-impact?

De spreker verwijst naar de talrijke studies maar merkt op dat verschillende hiervan, ondanks de vermelding op de tijdslijn, nog niet werden gepubliceerd. Kan hierover meer informatie worden gegeven?

L'autorité fédérale publie régulièrement un rapport sur l'environnement, qui traite notamment de la mer du Nord. Le dernier rapport date de 2020. Un nouveau rapport sur l'environnement ne devrait-il pas, selon le calendrier classique, être publié en 2024? L'étude précédente a montré que le taux d'azote en mer du Nord est beaucoup plus élevé que le niveau légalement autorisé. L'impact de cette situation sur la mariculture et la qualité des aliments sera-t-il également étudié et comment peut-on atteindre le plus rapidement possible l'objectif approprié?

Le ministre estime-t-il que la production d'algues marines comme (bio)carburant constitue une utilisation optimale de l'espace disponible en mer du Nord? S'agit-il d'un modèle économique intéressant, compte tenu de la sensibilité de la culture des algues marines à la température?

L'intervenant est heureux d'entendre que, contrairement à d'autres membres du gouvernement, le ministre est très soucieux de la qualité de l'environnement, y compris dans le cadre de l'implantation d'éoliennes en mer. Il espère que le Parlement et le gouvernement collaboreront afin de prendre les mesures nécessaires à cet effet.

Enfin, M. Wollants aimerait savoir quelles sont les possibilités d'exploiter les moyens dormants – quelque 6,6 millions d'euros – du fonds dédié aux éoliennes en mer du Nord dans le cadre des projets actuellement développés en mer du Nord.

Mme Barbara Creemers (Ecolo-Groen) se félicite que le ministre soutienne la stratégie *farm to fork* au travers des initiatives relatives à la mariculture. Si la mariculture peut être développée en toute sécurité en mer du Nord, c'est certainement une bonne chose. La mariculture – surtout à grande échelle – peut toutefois également avoir des effets négatifs sur l'environnement. Par exemple, l'élevage ne doit pas avoir d'effet négatif sur une autre flore marine ou sur l'alimentation de la faune locale et il est préférable d'utiliser des systèmes fermés.

L'intervenante est particulièrement intéressée par la culture d'algues marines pour la consommation humaine. Le ministre de la Santé publique, M. Vandenbroucke, œuvre à l'élaboration d'un plan fédéral de nutrition, qui abordera les moyens de lutter contre la carence chronique en iode de la population. On a autrefois suggéré d'enrichir le sel de boulanger en iode pour supprimer cette carence. Toutefois, l'iode est de préférence absorbé par l'organisme grâce à l'ingestion de nutriments contenant naturellement cet élément, comme les algues marines. La culture saine et locale d'algues marines offre donc

De federale overheid publiceert regelmatig een milieuraapport, waarin onder meer wordt gesproken over de Noordzee. Het laatste rapport dateert van 2020. Moet er volgens de klassieke timing dan tegen 2024 geen nieuw milieuraapport komen? Uit de vorige studie bleek dat het stikstofgehalte in de Noordzee veel hoger ligt dan wettelijk toegelaten. Wordt de impact hiervan op de maricultuur en op de voedselkwaliteit mee bestudeerd, en hoe kan men zo snel mogelijk de juiste doelstelling bereiken?

Is de minister van mening dat het produceren van zeewier als (bio-)brandstof een optimaal gebruik vormt van de beschikbare ruimte in de Noordzee? Is dit een interessante business case, rekening houdend met de temperatuurgevoeligheid van de zeewierkweek?

De spreker is verheugd te horen dat de minister, in tegenstelling tot andere leden van de regering, milieukwaliteit hoog in het vaandel draagt, ook bij het plaatsen van offshorewindmolens. Hij hoopt dat er over de grenzen van het Parlement en de regering heen kan worden samengewerkt om hiervoor de nodige stappen te zetten.

Tot slot wenst de heer Wollants te weten wat de mogelijkheden zijn om de slapende middelen – zo'n 6,6 miljoen euro – uit het fonds voor windmolens op de Noordzee aan te boren in het kader van de huidige projecten op de Noordzee.

Mevrouw Barbara Creemers (Ecolo-Groen) is verheugd dat de minister met de initiatieven rond maricultuur de *farm-to-fork*-strategie steunt. Als dit op een veilige manier in de Noordzee kan worden ontwikkeld, is dit zeker een goede zaak. Maricultuur – zeker op grote schaal – kan echter ook negatieve milieueffecten hebben. Zo mag de kweek geen negatief effect hebben op andere mariene flora of op de voedselvoorziening van de lokale fauna, en kan deze het best in gesloten systemen gebeuren.

De spreekster is bijzonder geïnteresseerd in het aspect kweek van zeewier voor menselijke consumptie. Minister van Volksgezondheid Vandenbroucke werkt aan een federaal voedingsplan, dat melding zal maken van het wegwerken van het chronisch jodiumtekort bij de bevolking. Ooit werd geopperd om bakkerszout te verrijken met jodium om dit tekort weg te werken. Jodium wordt echter het best opgenomen in het lichaam door voedingsstoffen waarin het element van nature voorkomt, zoals zeewier. Met gezond en lokaal gekweekt zeewier heeft men dus een ideale oplossing binnen handbereik.

une solution idéale à portée de main. Tout excédent éventuel pourra ensuite être utilisé pour produire des biocarburants.

Le Conseil de l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM) s'est tenu récemment en Jamaïque. Il ressort de ce Conseil qu'un nombre croissant de pays appellent à un moratoire sur l'exploitation minière des fonds marins d'ici juillet 2023. Il s'agit de l'Allemagne, de l'Espagne, de la France, du Costa Rica, de la Nouvelle-Zélande, du Chili, du Panama, des Fidji et des États fédérés de Micronésie. Ces pays demandent spécifiquement une pause par prudence ou un moratoire sur l'exploitation minière des fonds marins en raison du manque de données scientifiques sur les zones destinées à l'exploitation. La semaine dernière, le président français Emmanuel Macron a appelé à une interdiction immédiate de l'exploitation minière des fonds marins. Entre-temps, le Brésil, les Pays-Bas, le Portugal, Singapour, la Suisse et d'autres membres du Conseil ont également indiqué qu'ils n'approuveraient pas de contrats miniers tant qu'il n'y aurait pas de garanties environnementales suffisantes pour les écosystèmes uniques des fonds marins. Que pense le ministre des déclarations du président français Macron sur l'exploitation minière des fonds marins? A-t-il l'intention de se joindre à la demande de moratoire? Pourquoi ou pourquoi pas? Quelle était la position officielle défendue par la Belgique lors de la réunion de Kingston?

À la fin de la réunion susmentionnée, le Conseil de l'AIFM a adopté une décision visant à instaurer un dialogue intersessionnel informel afin de faciliter la poursuite des discussions sur les scénarios juridiques possibles concernant l'interprétation et la mise en œuvre de la disposition relative à la règle des deux ans. La Belgique co-facilitera ce dialogue et recherche actuellement un autre État souhaitant également faire office de co-facilitateur. Le ministre pourrait-il donner davantage d'informations à ce sujet et comment la Belgique facilitera-t-elle ces sessions?

À partir de l'année prochaine, la Belgique siègera également au Conseil de l'AIFM. Malgré l'image de "blue leader" de la Belgique, notre pays se fait plus discret dans le domaine de l'exploitation minière des fonds marins. L'intervenante espère que le ministre fera honneur à cette réputation de *blue leader* et qu'il mettra en avant et défendra le principe de précaution. Comment le ministre utilisera-t-il son siège au sein du Conseil pour promouvoir davantage la recherche fondamentale indépendante sur les fonds marins et pour contribuer à faire pression afin d'obtenir les fonds et les autres ressources nécessaires à cet effet, à court terme et à long terme? Les renseignements pris auprès de différents membres du gouvernement indiquent qu'aucun budget n'a été

Eventueel overschot kan dan gebruikt worden voor biobrandstoffen.

Onlangs vond in Jamaica de *International Seabed Authority (ISA) Council* plaats. Daarop blijkt een groeiend aantal landen op te roepen voor een moratorium op diepzeemijnbouw tegen juli 2023. Het gaat om Duitsland, Spanje, Frankrijk, Costa Rica, Nieuw-Zeeland, Chili, Panama, Fiji en de Gefedereerde Staten van Micronesië. Zij vragen specifiek om een pauze uit voorzichtigheid of een moratorium op diepzeemijnbouw omdat er een gebrek aan wetenschappelijke data is over de zones die bedoeld zijn om te ontginnen. Vorige week riep de Franse president Emmanuel Macron op tot een rechtstreeks verbod op diepzeemijnbouw. Intussen hebben Brazilië, Nederland, Portugal, Singapore, Zwitserland en andere *Council*-leden ook aangegeven dat ze geen mijncontracten zouden goedkeuren tot er voldoende milieugaranties zijn voor de unieke ecosystemen van de diepzee. Wat denkt de minister van de uitspraken van de Franse president Macron over diepzeemijnbouw? Is hij van plan zich aan te sluiten bij de vraag om een moratorium? Waarom wel of niet? Wat is de officiële positie van België op de vergadering in Kingston?

Op het einde van bovenvermelde vergadering nam de *ISA Council* een besluit aan tot instelling van een informele intersessionele dialoog, om verdere besprekingen over de mogelijke juridische scenario's inzake de interpretatie en de uitvoering van bepaling over de *two-year-rule* te vergemakkelijken. België zal deze co-faciliteren en is nu op zoek naar een andere Staat die ook als co-facilitator wil optreden. Kan de minister hierover meer informatie geven en hoe zal België deze sessies faciliteren?

Vanaf volgend jaar zal ook België een zitje opnemen in de *ISA Council*. Ondanks het Belgisch imago van *blue leader* horen we België minder op het vlak van diepzeemijnbouw. De spreekster rekent erop dat de minister deze reputatie als *blue leader* alle eer zal aandoen en het voorzorgsprincipe naar voren zal schuiven en verdedigen. Hoe zal de minister het zitje in de raad gebruiken om nog meer in te zetten op fundamenteel onafhankelijk diepzeesonderzoek en mee lobbyen voor de nodige fondsen en andere middelen om dit mogelijk te maken, zowel op korte als op lange termijn? Uit navraag bij verschillende regeringsleden zou blijken dat er in geen enkel budget is voorzien voor fundamenteel wetenschappelijk onderzoek, ondanks de vermelding

prévu pour la recherche scientifique fondamentale, bien que la note de politique générale du ministre en fasse mention. Le ministre peut-il confirmer que des moyens sont effectivement prévus en 2023 en faveur de cette recherche sur l'exploitation minière des fonds marins?

Un projet de loi relatif à l'exploitation minière des fonds marins a été finalisé et sera examiné au sein du gouvernement. Y a-t-il un calendrier concret pour la présentation de ce projet au Parlement? Il s'agit d'une loi-cadre pour laquelle des AR doivent encore être pris par la suite. Comment se déroulera la coopération avec les différents partenaires pour la rédaction de ces AR?

Quelle procédure a-t-elle précédé la décision de déléguer le biologiste marin attaché à l'UGent à la Commission juridique et technique (CJT)? Comment la décision a-t-elle été prise et qui y a été associé?

Cet été, en collaboration avec la ministre de l'Environnement, un nouveau plan d'action a été proposé pour réduire efficacement et structurellement la soupe plastique en mer du Nord. Aucune référence n'y a été faite au traité des Nations Unies sur la pollution plastique. Pour réduire les déchets, il est nécessaire d'adopter une approche plus ambitieuse en ce qui concerne les plastiques à usage unique. Comment le ministre souhaite-t-il s'attaquer à ce problème l'année prochaine?

Le ministre établit un lien entre les chapitres de sa note de politique générale et les différents objectifs de développement durable (ODD). Cependant, un rapport du Bureau fédéral du Plan met en avant la nécessité d'un changement d'orientation si l'on veut atteindre ces ODD d'ici 2030. L'une des recommandations de ce rapport est d'inscrire des objectifs concrets et spécifiques dans les différents plans stratégiques. Si nous voulons atteindre les ODD d'ici 2030, nous devons donc changer notre fusil d'épaule: nous devons examiner ce qui doit être fait dans les différents domaines politiques pour atteindre les ODD en huit ans. Le ministre a-t-il l'intention d'agir de la sorte?

M. Kurt Ravyts (VB) signale, en guise d'introduction, que Greenpeace vient de déclarer, en marge de la COP27 à Charm el-Cheikh, que l'Union européenne échouait dans la protection des écosystèmes. La pêche se trouve mentionnée parmi les causes de cet échec.

Zone Princesse Elisabeth

Selon l'intervenant, il existe une contradiction entre les propos du ministre et les données disponibles sur les site web du SPF Économie à propos du calendrier des études préalables aux lancement des appels d'offre

ervan onder meer in de beleidsnota van de minister. Kan de minister bevestigen dat er voor 2023 wel degelijk in middelen voorzien is voor dergelijk onderzoek naar diepzeemijnbouw?

Een wetsontwerp betreffende diepzeemijnbouw werd afgerond en zal ter bespreking worden voorgelegd aan de regering. Is er een concrete tijdlijn wanneer dit naar het Parlement zou komen? Het betreft een kaderwet waarin vervolgens nog koninklijke besluiten moeten worden genomen. Hoe zal er met de verschillende partners worden samengewerkt voor de opmaak ervan?

Welke procedure is er voorafgegaan aan de beslissing om de mariene biologie verbonden aan de UGent af te vaardigen bij het *Legal and Technical Commission* (LTC)? Hoe werd dit beslist en wie werd hierbij betrokken?

Deze zomer werd, samen met de minister van Leefmilieu, een nieuw actieplan voorgesteld om de plasticsoep in de Noordzee efficiënt en structureel te verminderen. Er werd hierbij niet verwezen naar de *UN Treaty on Plastic Pollution*. Om het afval te verminderen is een ingrijpender aanpak nodig van *single-use plastics*. Hoe wenst de minister dit het komende jaar aan te pakken?

De minister linkt de onderdelen van zijn beleidsnota aan de verschillende *Sustainable Development Goals* (SDG's). Uit een rapport van het Federaal Planbureau blijkt echter dat er een trendbreuk nodig is om deze SDG's tegen 2030 te realiseren. Een van de aanbevelingen uit het rapport is dat er concrete, specifieke doelstellingen moeten worden opgenomen in de verschillende beleidsplannen. Indien we tegen 2030 de SDG's willen bereiken, moet er dus omgekeerd tewerk gegaan worden: er moet gekeken worden wat er binnen de beleidsdomeinen moet gedaan worden om de SDG's binnen 8 jaar te bereiken. Is de minister van plan hieraan gehoor te geven?

De heer Kurt Ravyts (VB) wijst er vooreerst op dat Greenpeace recent, meer bepaald in de marge van de COP27 in Sharm-el-Sheikh, heeft verklaard dat de Europese Unie tekortschiet wat de bescherming van de ecosystemen betreft. De visvangst wordt aangehaald als een van de oorzaken van dat falen.

Prinses Elisabethzone

Volgens de spreker zijn de verklaringen van de minister in tegenspraak met de gegevens op de website van de FOD Economie over de timing van de onderzoeken voorafgaand aan de openbare aanbesteding voor de

pour les parcs éoliens. En effet, le ministre indique que ces études seront finalisées pour fin 2022, alors que, d'après le calendrier indicatif trouvé sur le site web du SPF Économie, les résultats de plusieurs études ne seront disponibles qu'au cours des troisième et quatrième trimestres 2023. Il craint donc que la législation sur les marchés publics conforme au marché ne pourra pas être soumise au Parlement avant fin 2023. Le ministre pourrait-il donner des éclaircissements sur ce calendrier?

Île énergétique

L'intervenant demande également des éclaircissements concernant les rapports d'incidence environnementale. Les procédures pour les parcs éoliens et pour l'île énergétique sont-elles bien distinctes?

Panneaux solaires flottants

M. Ravyts constate que le gouvernement a consacré 2 millions d'euros dans le cadre du "*proof of concept*" des panneaux solaires flottants. Mais, outre le fait qu'il existe déjà un projet identique aux Pays-Bas, l'intervenant fait remarquer qu'il existe aussi un projet similaire au niveau flamand: MPVAqua. Ce projet, facilité par *De Blauwe Cluster*, vise en effet également à tester le concept des panneaux solaires flottants. L'intervenant se demande dès lors s'il y a une réelle collaboration entre tous les acteurs concernés ou si chacun travaille de son côté. L'argent du contribuable est-il utilisé de manière efficace?

Parc éolien français

L'intervenant revient sur le dossier du projet de parc éolien français à la frontière belge. Dans sa réponse à une question orale posée début octobre 2022, le ministre signalait que la Commission européenne était impliquée dans le processus de médiation et qu'elle avait 3 mois pour réagir à la mise en demeure. Passé ce délai, il est possible d'aller devant la Cour de Justice de l'Union européenne. Dans son avis, la Commission européenne indique que toutes les caractéristiques du projet n'étaient pas encore connues, de sorte que la France n'était, à ce stade, pas encore tenue d'entendre la Belgique. L'enquête publique sera organisée en 2024. Alors que le ministre avait indiqué qu'il temporiserait, il signale à présent qu'une requête devant la Cour de Justice de l'Union européenne est en cours de préparation. Quelle est la stratégie suivie?

windmolenparken. De minister wijst er immers op dat die onderzoeken tegen eind 2022 afgerond zullen zijn, terwijl de timing op de website van de FOD Economie aangeeft dat de resultaten van verschillende onderzoeken pas in het derde en het vierde kwartaal van 2023 beschikbaar zullen zijn. De spreker vreest dus dat de marktconforme wetgeving op de overheidsopdrachten niet vóór eind 2023 aan het Parlement zal kunnen worden voorgelegd. Kan de minister meer duidelijkheid geven over die timing?

Energie-eiland

De spreker vraagt tevens meer duidelijkheid over de milieueffectenrapporten. Zijn de procedures voor de windmolenparken en die voor het energie-eiland wel degelijk verschillend?

Drijvende zonnepanelen

De heer Ravyts stelt vast dat de regering twee miljoen euro heeft uitgetrokken in het kader van de "*proof of concept*" van de drijvende zonnepanelen. De spreker merkt op dat er niet alleen in Nederland al een identiek project loopt, maar dat ook op Vlaams niveau een soortgelijk project bestaat, namelijk MPVAqua. Dat project, dat geleid wordt door *De Blauwe Cluster*, is immers eveneens bedoeld om het concept van drijvende zonnepanelen te testen. De spreker stelt daarom de vraag of er sprake is van een echte samenwerking tussen alle betrokken actoren dan wel of elk afzonderlijk werkt. Wordt het geld van de belastingbetaler efficiënt aangewend?

Frans windmolenpark

De spreker brengt het dossier over het Franse windmolenpark aan de Belgische grens ter sprake. In zijn antwoord op een mondelinge vraag van begin oktober 2022 heeft de minister erop gewezen dat de Europese Commissie betrokken was bij het bemiddelingsproces en drie maanden de tijd had om te reageren op de ingebrekestelling. Na die termijn kan men naar het Hof van Justitie van de Europese Unie stappen. In haar advies stipt de Europese Commissie aan dat nog niet alle eigenschappen van het project bekend waren, waardoor Frankrijk in dat stadium nog niet geacht werd België te raadplegen. Het openbaar onderzoek zal plaatsvinden in 2024. Terwijl de minister eerst had aangegeven dat hij het verdere verloop zou afwachten, deelt hij nu mee dat er werk wordt gemaakt van een verzoekschrift dat bij het Hof van Justitie van de Europese Unie zal worden ingediend. Wat is de strategie daarachter?

Exploitation minière des fonds marins

M. Ravyts s'interroge sur le retard qui a été pris dans la préparation du projet de loi. En effet, dans sa réponse donnée le 22 mars 2022, le ministre indiquait que les discussions en groupes de travail inter-cabinets démarrerait au mois d'avril. Y-a-t-il des dissensions avec le ministre de l'Économie? Le retard est-il dû aux aspects internationaux? Ou le retard est-il imputable à la concertation avec certaines parties prenantes? La résolution DOC 55 1687/004 procédait pourtant d'un certain équilibre entre les différents intérêts en présence. Le point de vue du ministre a-t-il changé?

Plomb de pêche

En octobre 2021, le ministre répondait à une question écrite que, en 2022, on essaierait de trouver un accord avec toutes les parties concernées afin de prévoir une sortie progressive de l'utilisation du plomb de pêche dans la pêche à la ligne récréative. Dans le nouveau Plan d'action fédéral sur les déchets marins, une des actions concerne le plomb de pêche. Il indique que la Belgique soutiendra une proposition européenne d'interdiction de vente dans tous les États membres de l'Union européenne. Est-il exact que, outre la sensibilisation, une interdiction est aussi à l'ordre du jour?

Stockage du CO₂

M. Ravyts signale que si ce stockage est rendu possible au niveau international, il est positif de poursuivre les discussions sur l'exportation de CO₂ et de conclure des accords bilatéraux avec les pays situés au nord de la Belgique qui disposent de champs de gaz et de pétrole vides.

M. Mathieu Bihet (MR) aborde, en premier lieu, la question de la préservation des océans. La Conférence de Bruxelles de 2019 sur le changement climatique et la préservation des océans a fait en sorte que la Belgique fasse partie des *Blue Leaders*, une alliance réunissant des États qui se sont engagés à protéger 30 % des océans d'ici à 2030. À l'initiative de la Belgique, une déclaration des *Blue leaders* a été officiellement signée lors de la COP26 à Glasgow. En 2022 toute une série de nouveaux membres ont rejoint cette déclaration. Quelles sont les suites données à cette déclaration? Comment la Belgique s'engagera-t-elle dans l'élargissement de l'alliance à de nouveaux membres? De quelles manières la Belgique agira-t-elle en tant que *Blue Leader* l'an prochain?

L'intervenant aborde ensuite la question de l'énergie. Comme le ministre l'a souligné, la Belgique se situe dans

Diepzeemijnbouw

De heer Ravyts vraagt zich af waarom de voorbereiding van het wetsontwerp vertraging heeft opgelopen. In zijn antwoord van 22 maart 2022 heeft de minister immers aangekondigd dat de gesprekken in interkabinettenwerkgroepen in april zouden aanvangen. Is er onenigheid met de minister van Economie? Heeft de vertraging te maken met internationale aspecten, of is ze het gevolg van het overleg met bepaalde stakeholders? De resolutie inzake diepzeemijnbouw (DOC 55 1687/004) kwam nochtans voort uit een zeker evenwicht tussen de verschillende belangen ter zake. Is het standpunt van de minister veranderd?

Visllood

In oktober 2021 antwoordde de minister op een schriftelijke vraag dat men in 2022 tot een akkoord met alle betrokken partijen zou trachten te komen om het gebruik van visllood in de recreatieve lijnvisserij uit te faseren. Een van de actiepunten van het nieuwe federale Actieplan Marien Zwerfvuil heeft betrekking op visllood. De spreker wijst erop dat België een Europees voorstel tot een verkoopverbod in alle EU-lidstaten zal steunen. Klopt het dat het in dat voorstel niet alleen zal gaan over bewustmaking, maar ook over een verbod?

CO₂-opslag

De heer Ravyts wijst erop dat koolstofopslag op internationaal niveau thans weliswaar mogelijk is, maar dat het niettemin een goede zaak is dat de gesprekken over CO₂-uitvoer worden voortgezet en dat bilaterale akkoorden worden gesloten met de landen ten noorden van België die over lege gas- en olievelden beschikken.

De heer Mathieu Bihet (MR) brengt vooreerst het behoud van de oceanen ter sprake. Sinds de conferentie over de klimaatverandering en het behoud van de oceanen in 2019 in Brussel werd gehouden, maakt België deel uit van de *Blue Leaders*, een verbond van Staten die zich ertoe verbinden tegen 2030 30 % van de oceanen te beschermen. Op initiatief van België werd een verklaring van de *Blue leaders* ondertekend tijdens de COP26 in Glasgow. In 2022 hebben heel wat nieuwe leden zich achter die verklaring geschaard. Welk gevolg werd aan die verklaring gegeven? Wat zal België ondernemen om het verbond uit te breiden met nieuwe leden? Hoe zal België volgend jaar als *Blue Leader* optreden?

Vervolgens kaart de spreker het energievraagstuk aan. Zoals de minister heeft benadrukt, behoort België

le top mondial en matière de développement de l'éolien offshore. La mer du Nord constitue d'ailleurs un maillon indispensable de l'approvisionnement énergétique du pays. Cependant, le développement de la capacité offshore nécessite un renforcement onshore qui devra être assuré par les projets Ventilus et Boucle du Hainaut, dont la réalisation relève de la compétence des régions. Quel est l'état d'avancement de ces projets? Le ministre pourrait-il également faire un bilan des interconnexions avec les pays voisins?

Le gouvernement a décidé d'œuvrer à accroître la production d'énergie renouvelable pour atteindre 8 GW d'ici à 2040, notamment en développant la zone Princesse Elisabeth. Cette zone sera divisée en trois parcelles. Opter pour de grandes parcelles devrait permettre des économies d'échelle et de développer les parcs de la manière la plus rentable possible. Le ministre peut-il donner des précisions sur les économies d'échelle espérées? Quelles parties seront consultées afin d'élaborer une nouvelle réglementation?

À côté de l'énergie éolienne offshore, le ministre souhaite également développer une capacité d'énergie solaire en mer en installant des panneaux solaires flottants à grande échelle. Le ministre pourrait-il donner plus de précisions sur ces projets, au-delà du *proof of concept*?

Mme Greet Daems (PVDA-PTB) apprécie le fait que ce gouvernement s'engage pleinement en faveur de l'énergie éolienne offshore afin que notre pays puisse passer le plus rapidement possible à une énergie 100 % renouvelable. Plus d'éoliennes en mer, c'est bon pour le climat et pour nos portefeuilles. Les énergies renouvelables sont également de plus en plus rentables. L'Allemagne construit actuellement les premiers parcs éoliens en mer sans subventions. Les Pays-Bas et le Danemark suivent également cette tendance. Il est donc logique que la Belgique en fasse de même. La note de politique générale n'exclut toutefois pas que les nouveaux parcs éoliens de la zone Princesse Elisabeth soient encore partiellement subventionnés. Quelles en sont les raisons? Pourquoi ne peut-on pas le faire par défaut sans subventions, dès lors que l'énergie éolienne est de toute façon rentable? S'il faut investir de l'argent public dans l'éolien offshore, pourquoi ne pas opter carrément pour des éoliennes publiques?

Le PVDA-PTB est favorable à une énergie dans les mains du secteur public. Les coopératives citoyennes d'énergie ouvrent déjà la voie dans une certaine mesure. Le choix de grandes parcelles en fonction des économies d'échelle à réaliser ne crée-t-il pas déjà un obstacle supplémentaire à la participation des coopératives

tot de wereldtop inzake de ontwikkeling van offshore-windenergie. De Noordzee is overigens een onmisbare schakel in de energiebevoorrading van België. Voor de ontwikkeling van de offshorecapaciteit moet evenwel ook de onshore-infrastructuur worden uitgebouwd; dat moet gebeuren via de projecten Ventilus en *Boucle du Hainaut*, waarvan de verwezenlijking een gewestbevoegdheid is. Hoever staan die projecten? Kan de minister ook een balans opmaken van de interconnecties met de buurlanden?

De regering heeft beslist de productie van hernieuwbare energie op te voeren tot 8 GW tegen 2040, onder meer door de Prinses Elisabethzone te ontwikkelen. Die zone zal in drie kavels worden onderverdeeld. De keuze voor grote kavels zou schaalvoordelen moeten opleveren en de ontwikkeling van windmolenparken zo rendabel mogelijk moeten maken. Kan de minister meer kwijt over de verwachte schaalvoordelen? Welke partijen zullen worden geraadpleegd om nieuwe regelgeving uit te werken?

Behalve offshorewindenergie wil de minister ook capaciteit aan zonne-energie ontwikkelen op zee door op grote schaal drijvende zonnepanelen te installeren. Kan de minister naast de *proof of concept* nog iets meer vertellen over die projecten?

Mevrouw Greet Daems (PVDA-PTB) vindt het een goede zaak dat deze regering volop inzet op offshore-windenergie, zodat ons land zo snel mogelijk de transitie kan maken naar 100 % hernieuwbare energie. Meer offshorewind is goed voor het klimaat en onze portemonnee. Hernieuwbare energie wordt ook steeds meer rendabel. In Duitsland worden de eerste offshorewindmolenparken zonder subsidies gebouwd. Nederland en Denemarken volgen die trend ook. Het is dus niet meer dan logisch dat ook België diezelfde trend zou volgen. De beleidsnota sluit echter niet uit dat de nieuwe windparken in de Prinses Elisabethzone wel nog voor een stuk gesubsidieerd zullen worden. Welke redenen zijn er daarvoor? Waarom kan het niet standaard zonder subsidies, nu windenergie toch rendabel is? Als er dan toch publiek geld zou gaan naar wind op zee, waarom dan niet meteen voor windmolens in publieke handen?

PVDA-PTB is voorstander van energie in publieke handen. Energiecoöperaties van burgers wijzen nu al voor een stuk de weg. Werpt de keuze voor grote kavels met het oog op schaalvoordelen niet al een extra barrière op voor burgercoöperaties om aan de tender deel te nemen? Is er in de genomen beslissingen rekening

citoyennes à l'appel d'offres? Les décisions prises ont-elles tenu compte de l'obstacle à la participation des coopératives citoyennes?

Mme Daems salue l'ambition du gouvernement en matière d'énergie éolienne offshore. Un *repowering* et une optimisation de la première zone semblent certainement réalisables, mais la recherche d'une troisième zone est très difficile. Les organisations environnementales disent en effet depuis des années qu'il n'y a pas de place pour cela dans la mer du Nord belge. La deuxième zone éolienne, située en partie dans une zone Natura 2000, était en fait déjà à la limite en termes de conciliation entre nature et production d'énergie. L'affirmation dans la note de politique générale du ministre selon laquelle on recherchera, en collaboration avec des acteurs privés, une troisième zone en mer du Nord belge semble surtout dire que ce gouvernement va écouter la liste de souhaits des grands développeurs de projets éoliens privés.

Ce ne sont pourtant pas les possibilités qui manquent de développer des parcs éoliens supplémentaires dans la partie internationale de la mer du Nord. L'intervenante espère que le gouvernement ne surfe pas sur la vague de REPowerEU, qui permet en fait de nier complètement l'environnement au profit de l'expansion rapide de la production d'énergie renouvelable. Nous devons passer à une énergie 100 % renouvelable dès que possible, mais en respectant l'environnement. Sous peine de créer d'autres problèmes écologiques en voulant résoudre un problème écologique.

Mme Daems est favorable à la mise en place d'interconnexions avec les autres pays de la mer du Nord, afin de transformer la mer du Nord en une puissante centrale énergétique, avec des éoliennes là où c'est possible dans le respect de l'environnement. Dans notre partie de la mer du Nord, les deux zones actuelles sont le maximum possible, mais en haute mer, il y a encore beaucoup de potentiel. C'est une bonne chose que l'UE veuille gérer une partie du problème et que la RED III adopte une approche européenne de l'aménagement des espaces marins pour un réseau maillé.

Il faut toutefois veiller à ce que cela ne se fasse pas au détriment de l'environnement. Ainsi, le gouvernement actuel a opté pour le développement d'une île énergétique. Il n'a pas envisagé d'autres formes d'interconnexions. Il n'a même pas attendu l'EIE, qui aurait pu l'aider à choisir l'option ayant le moins d'impact sur l'environnement. L'intervenante insiste auprès du ministre pour qu'il étudie attentivement l'EIE et qu'il adapte éventuellement sa décision en conséquence afin de garantir un projet respectueux de la nature qui soit conforme aux avis des experts et des organisations environnementales.

gehouden met de drempel voor burgercoöperaties om te participeren?

Mevrouw Daems is verheugd dat de regering ambitieus is op het vlak van offshorewindenergie. Een *repowering* en optimalisatie van de eerste zone lijkt zeker haalbaar, maar de zoektocht naar een derde zone ligt zeer moeilijk. Milieuorganisaties zeggen immers al jaren dat daarvoor geen plaats is in de Belgische Noordzee. De tweede windzone, voor een stuk in Natura 2000-gebied, was eigenlijk al op het randje qua verzoening van natuur en energieproductie. Het statement in de beleidsnota van de minister dat er met private actoren op zoek wordt gegaan naar een derde zone in de Belgische Noordzee, lijkt vooral te zeggen dat deze regering gaat luisteren naar de *wishlist* van grote ontwikkelaars van private windprojecten.

Er zijn nochtans voldoende mogelijkheden om extra windparken te ontwikkelen in het internationale gedeelte van de Noordzee. De spreekster hoopt dat de regering niet meesurft op de golf van REPowerEU, die eigenlijk toelaat het leefmilieu volledig te verloochenen voor de snelle uitbreiding van de hernieuwbare energieproductie. Er moet zo snel mogelijk gegaan worden naar 100 % hernieuwbare energie, maar wel met respect voor het leefmilieu. Zo niet worden bij het oplossen van het ene ecologisch probleem gewoon andere ecologische problemen gecreëerd.

Mevrouw Daems bepleit werk te maken van interconnecties met de andere Noordzeelanden, om van de Noordzee één krachtige energiecentrale te maken, met windmolens op plekken waar het kan, met respect voor het leefmilieu. In ons gedeelte van de Noordzee zijn de twee huidige zones het maximum, maar op volle zee is er nog genoeg potentieel. Het is goed dat de EU dat voor een stuk in goede banen wil leiden en dat RED III de mariene ruimtelijke planning voor een *meshed grid* Europees aanpakt.

Er moet wel gewaakt worden dat dat niet ten koste gaat van het leefmilieu. Zo heeft deze regering beslist dat het een energie-eiland moest worden, zonder andere vormen van interconnectoren te overwegen of toch op z'n minst de MER daarover af te wachten en te kiezen voor de optie die het minst belastend is voor het milieu. De spreekster dringt erop aan dat de minister de MER goed bekijkt en op basis daarvan zijn beslissing eventueel bijstuurt. Ze rekent erop dat een natuurinclusief ontwerp wordt gegarandeerd, waarbij het advies van experts en milieuorganisaties wordt gevolgd.

En ce qui concerne les interconnexions avec le Royaume-Uni et le Danemark, il est prévu de déterminer au plus vite si celles-ci sont “réalisables et abordables”. La stratégie adoptée dans ce dossier ressemble étrangement à celle du gouvernement flamand, qui consiste à bloquer toute politique climatique ambitieuse. Le ministre pourrait-il apporter davantage de précisions à cet égard? Que se passera-t-il si ces interconnexions ne sont pas jugées “réalisables et abordables”?

Le ministre affirme que la dépendance aux combustibles fossiles nous place dans une position plus vulnérable. Mais pourquoi prolonger cette dépendance en appliquant des solutions qui n'en sont pas, comme le CSC, au lieu d'investir résolument dans l'élimination progressive de l'utilisation des combustibles fossiles? Il s'agit en effet d'une perte de temps et d'argent. La technologie de piégeage du carbone ne sera pas applicable à grande échelle avant plusieurs décennies. Il serait plus judicieux de réutiliser le peu de CO₂ qui peut et doit être piégé en tant que matière première dans le secteur de la chimie.

Les algues marines et les algues sont des aliments qui ont un rôle à jouer dans la transition vers une alimentation plus végétale. L'erreur commise avec les biocarburants terrestres se répète simplement en mer. Il s'agit aussi de cultures vivrières et fourragères qui devraient également être considérées comme des biocarburants de première génération. Il y a donc également en l'espèce une opposition entre l'alimentation et le carburant qui va à l'encontre de la politique d'un gouvernement qui affirme vouloir éliminer progressivement les biocarburants basés sur les cultures vivrières et fourragères pour investir dans celles basées sur la mariculture. L'intervenante craint en outre que de précieux écosystèmes marins soient détruits dans la ruée vers les biocarburants.

En ce qui concerne la révision de la loi sur le milieu marin, Mme Daems indique qu'elle continuera à être attentive à sa mise en œuvre par le biais d'arrêtés royaux et du plan d'aménagement des espaces marins. L'intervenante souhaiterait que les éléments suivants y soient intégrés:

- cessation rapide de l'extraction de sable dans les zones Natura 2000;
- définition des mots “plan”, “projet”, “évaluation appropriée” et “effet significatif”;
- insertion, dans le cadre de l'EIE, de la mention selon laquelle l'évaluation de l'habitat constitue un permis autonome.

Wat de interconnecties met het Verenigd Koninkrijk en Denemarken betreft, moet er snel bepaald worden of deze “haalbaar en betaalbaar” zijn. Dat klinkt verdacht veel als het stokpaardje van de Vlaamse regering om elk ambitieus klimaatbeleid tegen te houden. Kan de minister meer uitleg geven wat hij hiermee bedoelt? Wat als die interconnecties niet “haalbaar en betaalbaar” worden bevonden?

De minister zegt dat de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen ons in een zwakkere positie plaatst. Maar waarom zou die afhankelijkheid worden verlengd met valse oplossingen als CCS, in plaats van resoluut in te zetten op de afbouw van het gebruik van fossiele brandstoffen? Dit is weggesmeten tijd en geld. De techniek van koolstofafvang zal nog decennia niet op grote schaal toepasbaar zijn. De weinige CO₂ die kan en moet afgevangen worden omdat ze niet te elimineren valt, kan beter terug als grondstof in de chemie worden gebruikt.

Zeewier en algen zijn voedingsmiddelen met toekomst in de shift naar meer plantaardige voeding. De fout met biobrandstoffen op land wordt gewoon herhaald op zee. Het zijn ook voedsel- en voedergewassen en men zou die ook tot de eerste generatie biobrandstoffen moeten rekenen. Het voedsel-versus-brandstofprobleem is hier dus ook aanwezig. Het past niet in het beleid van een regering die zegt dat ze biobrandstoffen op basis van voedsel- en voedergewassen wil gaan uitfasen, om te investeren in biobrandstoffen op basis van maricultuur. De spreekster vreest bovendien dat er in de rush op biobrandstoffen ook waardevolle ecosystemen op zee zouden worden vernietigd.

Inzake de herziening van de wet marien milieu zal mevrouw Daems zeker ook aandacht blijven hebben voor de uitvoering van die wet via koninklijke besluiten en het Marien Ruimtelijk Plan. Graag ziet zij daarin volgende elementen verschijnen:

- de snelle uitfasering van zandwinning in Natura 2000-gebieden;
- een definiëring van de begrippen “plan”, “project”, “passende beoordeling” en “significante gevolgen”;
- een specificering bij de MER dat de habitattoets een autonome vergunning is.

L'intervenante demande également que les organisations environnementales soient étroitement associées à l'élaboration de ces arrêtés royaux et du plan d'aménagement des espaces marins.

Le ministre souhaite continuer à œuvrer à la réalisation de l'objectif 30x30 au niveau international au travers de deux accords. Il évoque d'abord à cet égard la nouvelle stratégie de la Convention sur la biodiversité pour 2021-2030. Quelles mesures le ministre prendra-t-il en la matière et qu'attend-il de la COP15 sur la biodiversité? Le ministre évoque ensuite l'accord BBNJ. Il a l'intention d'en installer un secrétariat indépendant en Belgique d'ici 2023. Est-ce réaliste, étant donné que cet accord n'a pas encore été adopté? Quel est le calendrier prévu pour l'adoption de cet accord?

L'intervenante déplore que le ministre souhaite collaborer activement à l'élaboration d'un cadre légal relatif à l'exploitation minière des grands fonds marins au niveau national et international. Elle se félicite toutefois que les scénarios de simulation soient sérieusement examinés. Mme Daems se réjouit que la Cour internationale de justice pour le droit maritime soit chargée de se pencher sur cette question. Des travaux novateurs ont déjà été réalisés cette année au niveau international pour identifier les lacunes qui subsistent au niveau des connaissances scientifiques relatives à l'exploitation minière des grands fonds. Une étude influente dirigée par la biologiste marine Diva Amon indique qu'il faudra encore au moins 10 ans – voire 20 ou 30 ans – de recherche fondamentale avant de pouvoir envisager l'exploitation. Il s'agit d'un argument de taille que les *Blues Leaders* pourraient invoquer devant le conseil de l'AIFM pour demander un report. La Belgique n'est certainement pas la seule à avoir des réserves à l'égard du calendrier contraignant imposé par Nauru. Il existe suffisamment de possibilités de créer une alliance en vue du report de l'exploitation et il serait même préférable de renoncer totalement à cette exploitation. Ce point devrait certainement être discuté lors des négociations finales de l'accord BBNJ. Il faudrait activement envisager une pause de précaution, comme le préconisent l'Allemagne et l'Espagne. L'exploitation ne devra en aucun cas être autorisée s'il n'y a pas encore de code minier à la mi-2023.

Au niveau de la Belgique, il est déjà positif que les résultats de la première table ronde feront l'objet d'un suivi et qu'une deuxième table ronde sera consacrée à la politique des matières premières et à la circularité. Mme Daems soutient également la demande de la société civile d'organiser une table ronde consacrée aux aspects sociaux et intergénérationnels de l'exploitation minière des grands fonds marins. Elle est certainement aussi favorable à une quatrième table ronde en vue

Ze vraagt ook de milieuorganisaties nauw te betrekken bij de uitwerking van die koninklijke besluiten en het Marien Ruimtelijk Plan.

De minister wenst via twee verdragen verder te werken aan de realisatie van de 30x30-doelstelling op internationaal vlak. Het eerste is de nieuwe strategie van het Biodiversiteitsverdrag voor 2021-2030. Welke stappen gaat de minister nemen om dat te doen en wat verwacht hij van de COP15 voor de Biodiversiteit? Het tweede is het BBNJ-verdrag. De minister wil daarvoor een secretariaat in België vestigen in 2023. Is dat realistisch gezien het verdrag nog moet worden aangenomen? Wat zijn de verwachtingen qua tijdlijn voor de aanneming van het verdrag?

De spreker betreurt dat de minister actief wil meewerken aan een wettelijk kader voor diepzeemijnbouw, zowel op internationaal niveau als in België. Het is echter wel een goede zaak dat de *what-if*-scenario's serieus worden onderzocht. Mevrouw Daems is blij dat het Internationaal Gerechtshof van het Zeerecht zich daarover zal buigen. Er is dit jaar internationaal al baanbrekend werk verricht rond het in kaart brengen van de hiaten in de wetenschappelijke kennis inzake diepzeemijnbouw. Een invloedrijke studie onder leiding van marien bioloog Diva Amon stelt dat er zeker nog 10 jaar, maar misschien ook 20 of 30 jaar, fundamenteel onderzoek nodig is alvorens er ook maar kan worden gedacht aan exploitatie. Met zo'n argument kan je als *Blue Leader* naar de *ISA-Council* trekken en uitstel bepleiten. België is zeker niet het enige land dat verveeld zit met de dwingende timeline opgelegd door Nauru. Er is voldoende mogelijkheid om een alliantie te bouwen voor uitstel van exploitatie, en het liefst afstel. Dat moet zeker ook worden besproken in de finale onderhandelingen van het BBNJ-verdrag. Er moet actief nagedacht worden over een *precautionary pause*, zoals Duitsland en Spanje voorstellen. Er mag in geen geval toelating worden gegeven voor exploitatie als er nog geen *mining code* is tegen half 2023.

Op Belgisch niveau is het alvast goed dat de resultaten van de eerste rondetafel zullen worden opgevolgd en dat er een tweede rondetafel komt rond grondstoffenbeleid en circulariteit. Mevrouw Daems steunt ook de vraag van het middenveld om een rondetafel te organiseren rond het sociale en intergenerationele aspect van diepzeemijnbouw. Ze is ook zeker vragende partij voor een vierde rondetafel die het functioneren van de *ISA-Council* tegen het licht houdt. Het feit dat dat orgaan nu wordt geleid

d'examiner le fonctionnement du Conseil de l'AIFM. Le fait que cet organisme soit aujourd'hui dirigé par un secrétaire général autocratique qui opte radicalement pour l'exploitation plutôt que pour la protection ne permet pas de garantir des normes environnementales fortes et l'application du principe de précaution. Par ailleurs, le monde a également changé depuis la création de l'AIFM en 1994. À l'époque, on voyait le fond des océans comme une masse boueuse et sans vie, alors que les scientifiques sont aujourd'hui convaincus que ces lieux présentent une biodiversité exceptionnelle et peuvent contribuer à la lutte contre la crise climatique. C'est pourquoi le PVDA-PTB préconise que les décisions de l'ONU soient placées au-dessus de celles du Conseil de l'AIFM par le biais du Traité des Nations Unies sur les océans.

Mme Marianne Verhaert (Open Vld) fait observer que les ambitions sont très élevées en ce qui concerne la capacité de la zone Princesse Élisabeth. Au cours de l'année à venir, il s'agira surtout d'attendre l'élaboration du mécanisme d'appel d'offres définitif, l'intervenante espérant qu'il sera possible de s'inspirer d'autres pays de l'Union européenne qui accordent des aides extrêmement faibles, voire disposent de parcs non subventionnés. En tout cas, grâce à la division en grandes parcelles, on pourra obtenir des économies d'échelle et, il faut l'espérer, des prix bas.

L'intervenante espère que la clarté sera faite dès que possible à propos du projet Ventilus et, en ordre subsidiaire, également à propos de la Boucle-du-Hainaut. Maintenant qu'une énième étude vient de reconfirmer le meilleur choix en la matière, cela ne devrait plus prendre trop de temps.

En ce qui concerne la coopération avec d'autres pays pour la mise en place d'un réseau offshore, l'intervenante espère que les différentes options seront comparées en indiquant clairement les coûts et profits, et ce dans un cadre européen plus large.

Le développement de l'aquaculture et de la mariculture est une bonne chose. Il existe, dans ce domaine, de nombreux projets innovants d'utilisation d'algues et d'algues marines qui peuvent également prouver leur utilité. Mme Verhaert espère que la mer du Nord pourra rester un laboratoire pour la poursuite du développement d'un grand nombre de ces applications. Il faut certes également tenir compte des recherches déjà menées afin de ne pas accorder un soutien inutile. Par exemple, les algues ne semblent peut-être pas être la meilleure solution pour les biocarburants.

door een autocratische secretaris-generaal die radicaal kiest voor exploitatie in plaats van bescherming, is geen garantie op sterke milieustandaarden en een toepassing van het voorzorgsprincipe. Los daarvan is de wereld ook veranderd sinds de ISA in 1994 is opgericht. Toen zag men de oceaanvloer nog als een modderige, levenloze massa terwijl wetenschappers nu ervan overtuigd zijn dat die plaatsen uitzonderlijk biodivers zijn en een bijdrage kunnen leveren in de strijd tegen de klimaatcrisis. Daarom bepleit PVDA-PTB dat de beslissingen van de VN boven die van de *ISA-Council* worden geplaatst via het *UN Ocean Treaty*.

Mevrouw Marianne Verhaert (Open Vld) merkt op dat er heel grote ambities zijn wat de capaciteit van de Prinses Elisabethzone betreft. Het is het komende jaar vooral uitkijken naar het definitieve tendermechanisme, waarbij de spreekster hoopt dat er in de voetsporen van verschillende andere EU-landen kan worden getreden, met enorm lage steunbedragen of zelfs subsidieloze parken. In ieder geval kunnen, door de opsplitsing in grote deelkavels, schaalvoordelen optreden en hopelijk ook lage prijzen.

Hopelijk wordt er zo snel mogelijk klaarheid geschept inzake het Ventilus-project en in tweede orde ook inzake *Boucle-du-Hainaut*. Nu er opnieuw een zoveelste studie bevestigt wat hier de beste keuze is, zou dit niet te lang meer mogen duren.

Inzake de samenwerking met andere landen voor de uitbouw van een *offshore grid* hoopt de spreekster dat de verschillende opties naast elkaar zullen worden gelegd, waarbij kosten en baten duidelijk zijn, in een breder Europees geheel.

De ontwikkeling van de zogenaamde aqua- en maricultuur is een goede zaak. Daarin zijn tal van innovatieve projecten bezig met algen en zeewier, die ook hun nut kunnen bewijzen. Mevrouw Verhaert hoopt alvast dat de Noordzee een proeftuin kan blijven voor de doorontwikkeling van vele van die toepassingen. Weliswaar moet er ook worden gekeken naar reeds gevoerde onderzoeken opdat er geen onnodige steun wordt uitgegeven: zo lijken algen voor biobrandstoffen misschien niet de beste oplossing.

L'intervenante souligne l'importance de la protection du milieu marin grâce à l'objectif #30x30 et à la finalisation de l'accord BBNJ.

Enfin, elle soutient également le ministre en ce qui concerne ses ambitions en matière de réduction des émissions des navires et, en particulier, en ce qui concerne la recherche de partenaires internationaux partageant certaines ambitions. L'électrification du transport maritime ne sera ni rapide, ni facile, mais d'autres technologies permettent aussi de réduire considérablement les émissions de CO₂.

M. Daniel Senesael (PS) formule les questions et observations suivantes:

Plus d'énergie bleue

L'intervenant souligne la prise en considération des enjeux climatiques, mais également du rôle que peuvent jouer l'éolien et du photovoltaïque en mer en cette période de crise énergétique. En effet, la hausse des prix du gaz et du pétrole a un impact direct sur les prix de l'électricité. Aux raisons climatiques de soutenir le renouvelable, s'ajoutent donc de manière évidente, des raisons économiques et sociales. M. Senesael salue la confirmation de la hausse de la production d'électricité éolienne offshore qui passera de 2,2 GW à maximum 5,8 GW d'ici 2030.

L'an passé, le ministre indiquait son souhait de travailler à l'élaboration du mécanisme d'appel d'offres pour l'exploitation de la future zone Princesse Élisabeth. Aujourd'hui, le ministre signale qu'une consultation devrait encore être menée. Quelles avancées ont été réalisées entre temps? Le site du SPF Économie présente un calendrier bien rempli entre 2022 et 2029, et indique que le dossier de l'arrêté royal "appel d'offres" devrait être bouclé d'ici au 31 mars 2023. Ce délai sera-t-il respecté?

Sur le fond, quel sera le mécanisme d'appel d'offres privilégié? Le mécanisme "sans subvention" est-il toujours favorisé? En 2018, la CREG indiquait que cette méthode risquait de ne pas donner de résultats, avant de recommander l'abandon des subventions fixes voici un an. Aujourd'hui, l'exemple de l'Allemagne prouve qu'un tel système est possible. Où en sont les discussions avec la ministre de l'Énergie et la CREG au sujet du modèle "sans subvention"? Pour le groupe PS, il est important que ce projet n'impacte pas les factures des citoyens.

De spreekster wijst op het belang van de bescherming van het marien milieu met de 30x30 doelstelling en de afronding van het BBNJ-verdrag.

Tot slot wil ze de minister nog een duwtje in de rug geven inzake zijn ambities inzake de vermindering van uitstoot van schepen en met name om internationale partners te vinden om mee ambitieus te zijn. De scheepvaart is niet zo snel en makkelijk te elektrificeren, maar er zijn andere technologieën die de CO₂-uitstoot sterk kunnen doen dalen.

De heer Daniel Senesael (PS) formuleert de onderstaande vragen en opmerkingen.

Meer blauwe energie

De spreker wijst erop dat rekening wordt gehouden met de klimaatuitdagingen, maar ook met de rol die op zee opgewekte wind- en zonne-energie tijdens deze energiecrisisperiode kunnen spelen. De stijging van de gas- en olieprijs heeft immers een rechtstreekse weerslag op de elektriciteitsprijzen. Het is dan ook duidelijk dat hernieuwbare energie niet alleen wegens het klimaat moet worden ondersteund, maar ook om economische en sociale redenen. De heer Senesael is tevreden met de bevestiging dat de buitengaatse productie van windenergie tegen 2030 zal toenemen van 2,2 GW tot maximum 5,8 GW.

Vorig jaar heeft de minister aangekondigd werk te willen maken van een aanbesteding voor de exploitatie van de toekomstige Prinses Elisabethzone. Thans geeft de minister aan dat daarover nog moet worden overlegd. Welke vooruitgang werd intussen geboekt? Op de website van de FOD Economie staat een goed gevulde agenda van 2022 tot 2029, en wordt ook aangegeven dat het dossier inzake het koninklijk besluit met het oog op een aanbesteding tegen 31 maart 2023 rond zou moeten zijn. Zal die termijn in acht worden genomen?

Ten gronde wil het lid vernemen welke aanbestedingsregeling de voorkeur zal krijgen. Gaat de voorkeur nog steeds uit naar de regeling zonder subsidies? In 2018 heeft de CREG aangegeven dat die methode mogelijk geen resultaten zou opleveren, maar vorig jaar beval die instelling aan niet langer vaste subsidies toe te kennen. Thans bewijst het voorbeeld van Duitsland dat een dergelijke regeling mogelijk is. Hoeveel staan de besprekingen met de minister van Energie en de CREG betreffende het model zonder subsidie? De PS-fractie acht het belangrijk dat dit project geen weerslag heeft op de energierekeningen van de burgers.

L'arrêté ministériel "parcelle" a été pris en septembre 2022, alors qu'il était attendu pour la fin du trimestre précédent. Ce retard aura-t-il une incidence? Par ailleurs, quelles avancées ont été réalisées concernant les études préliminaires et les permis environnementaux. Le calendrier pourra-t-il être respecté?

Concernant l'île énergétique en mer du nord, la période prévue pour sa construction est située entre mi-2024 et mi-2026. Quelles sont les procédures préalables qui devront être engagées d'ici là?

Enfin, M. Senesael demande des précisions sur le protocole d'accord avec le Danemark en matière de stockage du CO₂. Quelles perspectives offrent de tels protocoles en matière de réduction d'émissions de gaz à effet de serre?

Plus d'économie bleue

L'orateur salue l'initiative prise en matière de développement de biocarburants à base d'algue, dont le potentiel en matière de durabilité est prometteur, ainsi que le fait que ce projet se déroule dans un contexte de concertation avec les parties prenantes.

Plus de nature bleue

L'intervenant salue l'adoption récente par la commission du projet de loi sur la protection du milieu marin, qui transcrit légalement les ambitions environnementales du gouvernement pour la mer du Nord. Il est heureux d'apprendre que l'implémentation de ces ambitions se poursuivra en 2023.

En ce qui concerne la politique internationale, l'objectif de protection de 30 % des océans d'ici 2030 revêt, pour le groupe PS, une haute importance. La prochaine COP15 sur la biodiversité se tiendra du 9 au 15 décembre 2022 à Montréal. La prochaine réunion des Nations Unies sur l'accord sur la protection de la biodiversité marine au-delà des juridictions nationales (BBNJ) aura, quant à elle, lieu début 2023. M. Senesael invite le ministre à y défendre avec conviction les objectifs du gouvernement. Il demande des précisions au sujet de l'analyse d'impact environnemental et des ressources génétiques. Peut-on toujours espérer un accord ambitieux, malgré les réticences affichées ces derniers mois par plusieurs parties?

En ce qui concerne la protection minière des grands fonds marins, un code minier international est actuellement en discussion au sein de l'Autorité internationale des fonds marins (AIFM). Ce code minier doit être adopté

Het ministerieel besluit betreffende de kavels werd in september 2022 genomen, maar was verwacht voor het einde van het voorgaande kwartaal. Zal die vertraging gevolgen hebben? Welke vooruitgang werd voorts geboekt op het vlak van de voorstudies en de milieuvergunningen? Zal het tijdspad in acht kunnen worden genomen?

Het energie-eiland in de Noordzee zou worden gebouwd in de periode medio 2024 – medio 2026. Welke voorafgaande procedures zullen tegen dan moeten worden opgestart?

Tot slot vraagt de heer Senesael om verduidelijking over het protocolakkoord met Denemarken inzake CO₂-opslag. Welke perspectieven bieden dergelijke protocollen op het vlak van broeikasgasuitstootvermindering?

Meer blauwe economie

De spreker is ingenomen met het initiatief met het oog op de ontwikkeling van biobrandstoffen op basis van algen. Het duurzaamheidspotentieel ervan is immers veelbelovend, evenals het feit dat over dit project wordt overlegd met de betrokken partijen.

Meer blauwe natuur

Het doet de heer Senesael genoegen dat de commissie onlangs het wetsontwerp betreffende de bescherming van het marien milieu heeft aangenomen. Daarmee heeft de regering haar milieustreefdoelen voor de Noordzee wettelijk verankerd. Het lid is verheugd te vernemen dat die streefdoelen in 2023 voort zullen worden waargemaakt.

Wat het internationaal beleid betreft, hecht de PS-fractie groot belang aan de doelstelling om 30 % van de oceanen te beschermen tegen 2030. De volgende COP15 over biodiversiteit zal van 9 tot 15 december 2022 plaatsvinden te Montréal. De volgende vergadering van de Verenigde Naties over het akkoord inzake de bescherming van de mariene biodiversiteit buiten de nationale jurisdictie (BBNJ-akkoord) zal dan weer begin 2023 plaatsvinden. De heer Senesael verzoekt de minister er de streefdoelen van de regering met klem te verdedigen. Hij vraagt nadere uitleg over de milieu-effectenanalyse en op het genetisch patrimonium. Mag nog steeds worden gehoopt op een ambitieus akkoord, ondanks de terughoudendheid waarvan meerdere partijen de jongste maanden blijik hebben gegeven?

Wat de beschermingsmaatregelen bij diepzeemijnbouw betreft, wordt thans binnen de Internationale Zeebodemautoriteit een internationale *mining code* besproken. Die *mining code* moet in juli 2023 zijn

en juillet 2023, faute de quoi le projet d'exploitation sponsorisé par Nauru pourrait être engagé. Selon toute vraisemblance, ce code ne sera pas prêt d'ici juillet 2023. Or, il est primordial qu'aucun code incomplet ne soit validé d'ici cette échéance: ce code doit s'appuyer sur des données scientifiques suffisantes et complètes, et aucun projet d'envergure ne devrait être engagé tant que ce n'est pas garanti. En 2023, la Belgique siègera au sein du Conseil de l'AIFM. Le ministre envisage-t-il de plaider en faveur d'un moratoire international, permettant de récolter l'ensemble des données avant d'agir? Le mois passé, en commission, le ministre signalait que le président de l'AIFM avait proposé une feuille de route pour déterminer le champ d'action possible et que des scénarios réglementaires, jurisprudentiels et politiques seraient examinés en novembre 2022. Quel est l'état des lieux des discussions? Quelle position le ministre adoptera-t-il si le code minier n'est pas prêt en juillet 2023?

Une administration unique pour la mer du Nord

Quant au projet d'instaurer une administration unique pour la mer du Nord, quelles avancées ont été réalisées au cours de l'année écoulée? Quelle forme prendra cette nouvelle entité? Quels services la composeront? Qu'en sera-t-il de l'Unité de gestion du modèle mathématique de la Mer du Nord de l'Institut royal des Sciences naturelles? Les synergies entre cette unité et les services qui composeront la nouvelle entité seront-elles renforcées?

III. — RÉPONSES DU VICE-PREMIER MINISTRE

M. Vincent Van Quickenborne, vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord, répond aux questions thématiques des membres.

Stockage du CO₂

Une attention particulière sera certainement accordée à l'effet du stockage du CO₂ dans l'océan. Une visite du ministre à l'UGent a été éclairante à cet égard: les algues marines peuvent aussi stocker beaucoup de CO₂, mais il n'a pas encore été démontré qu'il pouvait ensuite être transformé.

Le ministre souhaite poursuivre les discussions avec d'autres pays en 2023, notamment avec les Pays-Bas, la Norvège et le Royaume-Uni, en vue de conclure également avec eux des accords bilatéraux dans ce cadre.

aangenomen, zo niet zou het door Nauru ondersteunde ontginningsproject kunnen worden opgestart. Het ziet ernaar uit dat die code niet klaar zal zijn tegen juli 2023. Het is evenwel van het grootste belang dat tegen dan geen enkel onvolledige code wordt aangenomen, aangezien die code moet zijn gebaseerd op afdoende en volledige wetenschappelijke gegevens. Zolang dat niet wordt gewaarborgd, mag geen enkel grootschalig project worden opgestart. In 2023 zal België zitting hebben in de Raad van de Internationale Zeebodemautoriteit. Zal de minister pleiten voor een internationaal moratorium, waardoor alle vereiste gegevens zouden kunnen worden verzameld alvorens te handelen? Vorige maand heeft de minister in commissie aangegeven dat de voorzitter van de Internationale Zeebodemautoriteit een stappenplan had voorgesteld om het mogelijke actieterrain af te bakenen, alsook dat in november 2022 scenario's inzake regelgeving, rechtspraak en beleid zouden zijn onderzocht. Hoe staat het met die besprekingen? Welk standpunt zal de minister innemen indien die *mining code* tegen juli 2023 niet klaar zal zijn?

Eén overheidsdienst voor de Noordzee

Welke vooruitgang werd het afgelopen jaar geboekt met betrekking tot het plan om één overheidsdienst voor de Noordzee in te stellen? Welke vorm zal die nieuwe instantie aannemen? Uit welke diensten zal ze bestaan? Wat zal er gebeuren met de Beheerseenheid Mathematisch Model van de Noordzee van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen? Komt er meer synergie tussen die eenheid en de diensten die de nieuwe instantie zullen vormen?

III. — ANTWOORDEN VAN DE VICE-EERSTEMINISTER

De heer Vincent Van Quickenborne, vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee, beantwoordt de thematische vragen van de leden.

CO₂-opslag

Er zal zeker aandacht besteed worden aan het effect van de opslag van CO₂ in de oceaan. Een bezoek van de minister aan de UGent was op dat vlak verhelderend: zeewier kan immers ook veel CO₂ opslaan, al is het nog niet aangetoond of deze CO₂ dan ook wordt verwerkt.

De minister wil in 2023 de gesprekken voortzetten met andere landen, waaronder Nederland, Noorwegen en het Verenigd Koninkrijk, om ook in dit kader bilaterale akkoorden met hen te kunnen sluiten.

En outre, le CSC est l'une des mesures de lutte contre le réchauffement climatique. La réglementation internationale nécessaire à cet effet (Protocole de Londres) a été entièrement transposée en droit belge cette année.

Le ministre ne dispose pas de chiffres précis concernant les perspectives de réduction des émissions de gaz à effet de serre, suite au protocole d'accord avec le Danemark en matière de stockage de CO₂. Il se réfère au projet d'Air Liquide et de BASF dans le port d'Anvers, qui consiste à capter et à stocker les émissions de CO₂ de cinq usines du site de BASF.

Le projet commun s'appelle *Kairos@C* et a été sélectionné pour être financé par la Commission européenne par le biais de son Fonds d'innovation à hauteur de 356,9 millions d'euros. Les deux entreprises s'attendent à une réduction de 14,2 millions de tonnes de CO₂ au cours des dix premières années de captage et de stockage.

Production éolienne

Le ministre partage l'inquiétude de M. Wollants. Il se concertera avec la ministre de l'Énergie pour trouver une manière d'y remédier dans le cadre des critères d'adjudication, tout en respectant la législation relative aux marchés publics.

Installation d'éoliennes

L'IRSNB étudie depuis plus de dix ans l'influence de la production éolienne sur les milieux marins. Les services du ministre jouissent d'une renommée mondiale en la matière et ils se fondent toujours sur les données scientifiques les plus récentes pour définir les conditions de construction des éoliennes, notamment en ce qui concerne le battage des pylônes. Les normes de bruit définies en Belgique sont dès lors très strictes et leur application est étroitement surveillée.

Calendrier relatif aux éoliennes offshore

Le calendrier figurant sur le site web de la DG Énergie n'est plus correct. Toutefois, il a été décidé, en concertation avec la ministre de l'Énergie, de ne le modifier qu'une fois qu'une décision aura été prise à propos du projet Ventilus. Le calendrier évoqué par M. Wollants (fin des travaux à la mi-2028) est effectivement plus correct. Toutefois, le ministre souhaite d'abord suivre ce processus avant de publier le nouveau calendrier en ligne, voire de le communiquer à la commission. Il met tout en œuvre pour que ces éoliennes soient mises en service le plus rapidement possible, mais il convient effectivement de garantir la connexion terrestre.

Verder is CCS een van de maatregelen om de klimaatopwarming tegen te gaan. De nodige internationale regelgeving (Londen-protocol) werd dit jaar hiertoe volledig in Belgische wetgeving omgezet.

De minister heeft geen exacte cijfers over de vooruitzichten inzake het terugdringen van de uitstoot van broeikasgassen, na het protocolakkoord met Denemarken over de opslag van CO₂. Hij verwijst naar het project van Air Liquide en van BASF in de haven van Antwerpen, dat de CO₂-uitstoot van vijf fabrieken op de site van BASF afvangt en opslaat.

Het gezamenlijke project heet *Kairos@C* en werd geselecteerd door de Europese Commissie. Via het EU-innovatiefonds zal het project 356,9 miljoen euro aan subsidies ontvangen. De twee bedrijven verwachten een vermindering van de uitstoot met 14,2 miljoen ton CO₂ in de eerste tien afvang- en opslagjaren.

Productie windmolens

De minister deelt de bezorgdheid van de heer Wollants. Hij zal samen met de minister van Energie bekijken hoe hieraan tegemoet kan worden gekomen in de tendercriteria, op voorwaarde dat de overheidsopdrachtenwetgeving in acht wordt genomen.

Installatie windmolens

Het KBIN monitort al meer dan 10 jaar de invloed van windproductie op het mariene milieu. De diensten van de minister genieten hier wereldfaam en zij nemen voor het vaststellen van de voorwaarden om windmolens te kunnen bouwen, waaronder het heien van de palen, steeds de laatste wetenschappelijke bevindingen in aanmerking. De Belgische geluidsnormen zijn dan ook zeer strikt en de toepassing wordt nauwgezet opgevolgd.

Tijdslijn offshorewindmolens

De tijdslijn op de website van de AD Energie is niet meer correct. In samenspraak met de minister van Energie werd echter beslist deze tijdslijn pas aan te passen nadat een beslissing over Ventilus werd genomen. De timing zoals de heer Wollants aangaf – midden 2028 – is inderdaad correcter. De minister wil echter eerst de oefening maken en pas dan de nieuwe tijdslijn online zetten en zelfs aan deze commissie bezorgen. Hij doet er alles aan om de windmolens zo snel mogelijk te laten draaien, maar uiteraard moet de aansluiting aan land verzekerd zijn.

Le gouvernement a choisi de construire une île parce qu'Elia estime qu'il s'agit de la meilleure manière de raccorder les éoliennes au continent et de réaliser des interconnexions.

La construction de l'île est la responsabilité d'Elia et devrait être prête en août 2026. Les plateformes de transformation seront ensuite installées en 2027.

Le rapport d'impact environnemental de l'île devrait être soumis aux services du ministre début 2023. Il sera donc possible de délivrer le permis d'ici la fin du mois de septembre 2023. L'île doit être construite d'ici août 2026 pour pouvoir bénéficier du RRF de 100 millions d'euros.

Appel d'offres

L'année dernière, le gouvernement a demandé au bureau d'études 3E de réaliser une étude sur les coûts actualisés du kWh (*Levelized cost of energy* ou "LCOE") pour examiner la faisabilité économique du renforcement capacitaire. Cette étude a conclu à la possibilité d'une fourchette capacitaire comprise entre 3,15 et 3,5 GW. Le gouvernement a donc fait appel à des experts pour déterminer la capacité ainsi que l'incidence d'une densité accrue dans la ZPE. Le ministre est convaincu que la technologie éolienne *offshore* est aujourd'hui suffisamment développée pour pouvoir limiter au maximum le soutien éventuel apporté par les pouvoirs publics et, partant, le coût supporté par la société.

Zone Princesse Elisabeth

Grâce à la division en trois parcelles, des économies d'échelle peuvent être réalisées pour l'achat d'éoliennes et de câbles, le déploiement de navires, etc.

Pour les consultations autour de l'arrêté royal "Appel d'offres", les petites et grandes parties intéressées sont entendues, tels que BOP, Wind Europe, Essencia, Otary, Luminus, Eneco, Arcelor, etc.

Des consultations sont en cours avec le secteur et au sein de la taskforce qui comprend la CREG et les collaborateurs de la ministre de l'Énergie. La facture du citoyen est la principale préoccupation du ministre. Il faut donc choisir le mécanisme de financement ayant le coût le plus bas pour la société.

Le gouvernement examine par ailleurs comment les citoyens pourraient y participer au travers de coopératives d'énergie.

De regering heeft ervoor gekozen met een eiland te werken omdat dit volgens Elia de beste manier was om de windmolens aan te sluiten en interconnecties te realiseren.

Elia staat in voor het aanleggen van het eiland; het zou in augustus 2026 klaar moeten zijn. De transformatieplatforms zullen vervolgens in 2027 worden geïnstalleerd.

Verwacht wordt dat het milieueffectenrapport van het eiland begin 2023 bij de diensten van de minister zal worden ingediend. De vergunning zal dus tegen eind september 2023 kunnen worden afgeleverd. Het eiland moet tegen augustus 2026 gebouwd zijn om in aanmerking te komen voor de RRF-middelen ten belope van 100 miljoen euro.

Tendering

De regering heeft vorig jaar een LCOE-studie doen uitvoeren door het studiebureau 3E. Deze studie heeft de economische haalbaarheid van de capaciteitsverhoging onderzocht en dit heeft geresulteerd in de vork van 3,15 tot 3,5 GW aan capaciteit. De regering heeft zich bijgevolg laten bijstaan door experts om de capaciteit te bepalen, alsook de impact van een verhoogde densiteit in de PEZ. De minister is ervan overtuigd dat de offshorewindturbintechnologie ondertussen voldoende ontwikkeld is om de eventuele steun van de overheid zo beperkt mogelijk te kunnen houden en dus ook de kosten voor de maatschappij.

Prinses Elisabethzone

Dankzij de opsplitsing in drie kavels kunnen schaalvoordelen worden behaald bij de aankoop van windturbines en kabels, de inzet van schepen enzovoort.

Voor de raadplegingen inzake het koninklijk besluit inzake de aanbesteding worden de kleine en de grote stakeholders gehoord, zoals het *Belgian Offshore Platform* (BOP), *Wind Europe*, Essencia, Otary, Luminus, Eneco, Arcelor enzovoort.

Er wordt overlegd met de sector en binnen de taskforce, waaraan de CREG en de medewerkers van de minister van Energie deelnemen. Voor de minister is de factuur van de burger de voornaamste bekommernis. Er moet dus worden gekozen voor het financieringsmechanisme met de laagste kosten voor de maatschappij.

Momenteel wordt ook bekeken op welke wijze burgers kunnen participeren via energiecoöperaties.

En ce qui concerne la création d'une éventuelle troisième zone, le ministre indique que son cabinet se concerta avec tous les acteurs actifs en mer. La coalition 4SEA a déjà aussi été entendue.

Interconnexion

Le Plan de développement fédéral d'Elia est accessible en ligne, et comprend également le projet Triton. Pour l'heure, aucune décision définitive n'a été prise. De très nombreuses études de faisabilité doivent encore être réalisées au préalable, et le modèle d'entreprise devra également tenir la route. S'il est positif de se montrer ambitieux, il conviendra néanmoins de veiller à ce que le jeu en vaille la chandelle.

Repowering

La trajectoire stratégique lancée porte sur l'incidence du remplacement des éoliennes en mer (*repowering*) sur les milieux marins. La DG Énergie a lancé une étude à propos du cadre juridique et technique de ce remplacement. En vérité, le recyclage commence dès la construction des parcs. Le ministre renvoie au projet DecomTools mené depuis trois ans par le port d'Ostende. Les résultats de ce projet seront présentés au grand public le 19 janvier 2023. Le ministre en prendra connaissance avec grand intérêt et fera inscrire les recommandations stratégiques qui en découlent dans l'arrêté royal "Appel d'offres".

Parc éolien français au large de Dunkerque

La procédure devant le Conseil d'État est actuellement en cours. Les porteurs de projets EMD et RTE ainsi que les autorités françaises ont déposé leurs conclusions. Le ministre prépare actuellement une réponse. Pour l'instant, il n'a aucune idée de la date à laquelle la décision sera rendue.

À la suite de la plainte introduite auprès de l'Union européenne, l'avis a été reçu en juillet de cette année. Le ministre prépare actuellement une requête en vue de son introduction auprès de la Cour de justice de l'Union européenne. Son cabinet s'est concerté à ce sujet avec les cabinets des ministres flamands de l'Intérieur et de la Mobilité. Le ministre accorde une priorité élevée à ce dossier, dès lors que de nombreux intérêts belges sont menacés. Il mettra tout en œuvre pour apaiser les inquiétudes, en empruntant la voie de la concertation ou la voie juridique.

Panneaux solaires en mer – proof of concept

Le projet néerlandais *Oceans of Energy* sera installé au *Blue Accelerator* à Ostende. Un rapport sur les

Voor een eventuele derde zone geeft de minister aan dat zijn kabinet consultaties houdt met alle actoren actief op zee. Ook 4SEA werd reeds gehoord.

Interconnectie

Het Federaal Ontwikkelingsplan van Elia staat momenteel online en daarin is ook Triton opgenomen. Momenteel is er nog geen definitieve beslissing genomen. Hieraan moeten nog een aantal haalbaarheidsstudies voorafgaan, en ook het businessmodel moet kloppen. Het is goed ambitieus te zijn, maar de baten moeten de kosten waard zijn.

Repowering

Het visietraject dat werd opgestart, gaat over de impact op het mariene milieu bij *repowering*. De AD Energie heeft een studie gelanceerd omtrent het juridisch en technisch kader. De recyclage start eigenlijk al bij de bouw van de parken. De minister verwijst naar het project DecomTools van de haven van Oostende dat hiermee 3 jaar heeft gewerkt. De resultaten worden op 19 januari 2023 voorgesteld aan het grote publiek. Hij zal met veel interesse kennisnemen van deze resultaten en zal de beleidsaanbevelingen mee laten opnemen in het koninklijk besluit "*Tender*".

Frans offshorewindmolenpark Duinkerke

De procedure voor de Raad van State is momenteel lopende. Projectontwikkelaars EMD en RTE alsook de Franse overheid hebben conclusies ingediend. De minister bereidt momenteel een antwoord voor. Voorlopig is hier nog geen zicht op een datum van uitspraak.

Naar aanleiding van de klacht bij de Europese Unie werd het advies in juli van dit jaar ontvangen. De minister bereidt momenteel een verzoekschrift voor om in te dienen bij het Europese Hof van Justitie. Zijn kabinet heeft hierover overleg met de kabinetten van de Vlaamse ministers van Buitenlandse Zaken en Mobiliteit. Het dossier staat hoog op de prioriteitenlijst van de minister, aangezien er heel wat Belgische belangen worden bedreigd. Hij zal er alles aan doen om de bezorgdheden, hetzij via overleg, hetzij via juridische weg, weg te werken.

Zonnepanelen op zee – proof of concept

Het Nederlandse project *Oceans of Energy* zal geplaatst worden aan de *Blue Accelerator* in Oostende.

incidences environnementales est actuellement soumis à la consultation publique à l'UGMM. Il s'agit d'une initiative privée pour laquelle les pouvoirs publics doivent uniquement délivrer un permis d'environnement.

Le projet MPVAqua, développé par des entreprises belges, bénéficie du soutien apporté dans le cadre du *proof of concept*. Ce projet sera installé sur le même site, qui dispose toutefois de suffisamment de place pour accueillir les deux projets. Il s'agit en l'occurrence d'une aide d'État qui sera notifiée à la Commission européenne.

Les deux millions d'euros dégagés couvrent non seulement le budget nécessaire à la mise en place d'un *proof of concept*, mais également les moyens nécessaires à la réalisation des études requises sur le coût actualisé de l'énergie (LCOE) et le choix des matériaux, mais également des études d'incidences sur l'environnement. En outre, le Fonds de transition énergétique a également alloué des moyens afin d'étudier les incidences sur l'environnement. Des chercheurs de l'IRSNB ont également été associés à ces études.

Le consortium MPVAqua a signé les contrats pour la construction du *proof of concept*, qui sera mise en mer l'été prochain. La procédure d'octroi de la subvention est en cours sur le plan administratif.

Études préliminaires solaire et éolien

L'ensemble des études techniques finalisées doivent être approuvées par un organisme de certification. Dès que l'étude a été entièrement finalisée et certifiée, elle est publiée sur le site web de la DG Énergie. Certaines études s'appuient également sur les résultats d'autres études et il se peut dès lors qu'elles n'aient pas encore été certifiées. Le ministre vérifiera où en sont ces études préliminaires spécifiques.

Études environnementales – EIE

Il convient de ne pas confondre les études précitées avec les 25 études environnementales relatives à la construction de parcs éoliens. Celles-ci seront réalisées fin 2022 et un rapport sera rédigé début 2023. En outre, onze études environnementales supplémentaires dédiées à l'île énergétique sont encore en cours.

La société Arcadis réalise l'EIE pour les pouvoirs publics et donc pour les éoliennes. L'EIE relative à l'île énergétique est donc réalisée par le bureau d'études IMDC et coordonnée par le bureau d'études ANtea. Il s'agit donc de deux procédures d'autorisation différentes, une pour les éoliennes et l'autre pour l'île.

Een milieueffectenrapport ligt momenteel ter publieksconsultatie voor bij de BMM. Dit is een privaat initiatief waarvoor de overheid enkel de milieuvergunning moeten afleveren.

De steun in het kader van de *proof of concept* wordt toegekend aan MPVAqua, een project dat wordt uitgewerkt door Belgische bedrijven. Dit project zal eveneens geïnstalleerd worden op die locatie, maar er is ruimte genoeg voor beide projecten. Het gaat hier om staatsteun die zal aangemeld worden bij de Europese Commissie.

In de 2 miljoen euro die vrijgemaakt werd, zit niet enkel budget om een *proof of concept* te bouwen, maar ook middelen om de nodige studies te doen naar LCOE en materiaalkeuze, maar ook naar impact op het milieu. Daarnaast werden via het Energietransitiefonds eveneens middelen verkregen om onderzoek te doen naar de milieu-impact. Ook hierbij zijn de wetenschappers van het KBIN betrokken.

Het MPVAqua-consortium heeft de contracten ondertekend om het *proof of concept* te bouwen. Dat zal volgende zomer te water worden gelaten. Op bestuurlijk niveau is de procedure voor de toekenning van de subsidie lopende.

Voorstudies zon en wind

Alle technische studies die afgerond zijn, dienen door een certificeringsinstantie te worden goedgekeurd. Zodra de studie volledig afgerond is én gecertificeerd, wordt zij op de website van de AD Energie gepubliceerd. Sommige studies bouwen ook verder op de resultaten van andere studies en zijn daarom mogelijks nog niet gecertificeerd. De minister zal navragen wat de stand van zaken is van deze specifieke voorstudies.

Natuurstudies – MER

Bovenstaande studies mogen niet worden verward met de 25 natuurstudies voor de bouw van de windmolens. Deze zullen gerealiseerd zijn eind 2022 en een rapport wordt gemaakt begin 2023. Daarnaast zijn er 11 bijkomende natuurstudies voor het energie-eiland, die nog lopende zijn.

Arcadis maakt de MER voor de overheid en dus voor de windmolens. De MER voor het eiland wordt gemaakt door studiebureau IMDC en gecoördineerd door studiebureau ANtea. Het gaat dus om twee verschillende vergunningsprocedures, één voor de windmolens en één voor het eiland.

Mariculture

Les moyens dégagés dans l'accord sur l'énergie seront alloués à l'étude des meilleurs endroits et à l'association des meilleures espèces. Le Plan d'action déchets marins contient également de nombreuses mesures visant à prévenir la pollution à la source. Ce plan d'action a été élaboré par un groupe de travail national dans lequel siégeaient également des partenaires régionaux. Le ministre travaillera avec eux sur ce thème.

Algues

Des investissements sont effectués dans la recherche du meilleur site en mer du Nord pour cultiver des algues en vue de la production de carburant. Cela ne signifie pas qu'il faut exploiter la mer du Nord comme une grande ferme marine, mais si la culture des algues est possible dans notre mer agitée, elle le sera aussi ailleurs. Il convient donc de protéger le rôle de pionnier de nos entreprises dans ce domaine.

En ce qui concerne la culture pour la consommation humaine, le ministre indique qu'il suivra le Plan fédéral nutrition santé du ministre de la Santé publique et qu'il examinera avec son cabinet comment utiliser les algues le plus efficacement.

Un trajet de vision a été lancé afin de cartographier l'ensemble des préoccupations, par exemple l'impact sur les écosystèmes existants, et de chercher des solutions.

Fonds éoliennes en Mer du Nord

Le ministre se renseignera, mais sauf erreur de sa part, ce fonds ne relève pas de sa compétence. Le seul fonds auquel ses services sont associés est le fonds de compensation environnemental alimenté par les contributions des exploitants de parcs éoliens et dont les moyens sont affectés à l'acquisition de matériel visant à lutter contre la pollution et à des mesures de réparation environnementale. Ce fonds n'a pas 6,6 millions d'euros en caisse.

Moratoire sur l'exploitation minière des grands fonds marins

Fin juin 2021, le petit État insulaire Nauru a activé la clause nucléaire (*2-year trigger rule*), ce qui contraint l'ISA à adopter un cadre législatif dans un délai de deux ans, qui expirera donc le 30 juin 2023.

Plusieurs représentants d'États, dont l'ambassadeur belge, ont indiqué au cours de la dernière séance du

Maricultuur

De middelen die vrijgemaakt werden in het energieakkoord, zullen worden besteed aan onderzoek naar de beste plaatsen en de combinatie van de beste soorten. Ook het Actieplan Marien Zwerfvuil bevat een heel aantal maatregelen om vervuiling bij de bron te voorkomen. Dit actieplan werd opgesteld door een nationale werkgroep waarin ook regionale partners zitten. De minister zal samen met hen op dit thema werken.

Zeewier

Er worden middelen ingezet om de beste plaatsen te zoeken in onze Noordzee om zeewier te kweken voor brandstof. Dit wil niet zeggen dat we de Noordzee moeten gebruiken als één grote zeeboerderij, maar als het kweken van zeewier lukt in onze woelige zee, dan lukt het elders ook. We moeten hierin dus de pioniersrol van onze bedrijven beschermen.

Inzake de kweek voor menselijke consumptie geeft de minister aan het Federaal Voedingsplan van de minister van Volksgezondheid te zullen opvolgen en samen met zijn kabinet te bekijken op welke wijze zeewier op de meest efficiënte wijze kan worden ingezet.

Een visietraject werd opgestart om alle bezorgdheden, zoals de invloed op de bestaande ecosystemen, in kaart te brengen en oplossingen te zoeken.

Fonds windmolens Noordzee

De minister zal hierover navraag doen, maar behoudens vergissing valt dit fonds niet onder zijn bevoegdheid. Het enige fonds waarbij zijn diensten betrokken zijn, is het Milieucompensatiefonds, waarin bijdragen zitten van de exploitanten van windmolenparken en waarvan de middelen besteed worden aan pollutiebestrijdingsmateriaal en milieuherstelmaatregelen. Dit fonds heeft geen 6,6 miljoen euro in kas.

Moratorium diepzeemijnbouw

Eind juni 2021 heeft de kleine eilandstaat Nauru de zogenaamde *2-year trigger rule* ingeroepen, die de ISA ertoe verplicht heeft binnen de twee jaar – de deadline verstrijkt dus op 30 juni 2023 – een wetgevend kader aan te nemen.

Verschillende vertegenwoordigers van Staten, waaronder de Belgische ambassadeur, hebben tijdens de

Conseil de l'ISA qu'il était pratiquement impossible de respecter ce délai.

L'objectif principal de cette séance était d'analyser les différentes parties du "projet de réglementation" sur l'exploitation et de discuter de leur contenu. Cela s'est fait au sein de différents groupes de travail traitant des sujets suivants: la protection et la conservation du milieu marin; l'inspection, le respect et le maintien; es questions institutionnelles; les autres parties du texte.

Un cinquième groupe de travail, ouvert à toutes les délégations, à savoir le groupe ouvert relatif au développement et à la négociation des conditions financières d'un contrat, s'est penché sur les futures conditions financières liées à l'exploitation des fonds marins. Les scénarios éventuels dans le cas (très probable) où un code minier ne serait pas adopté à temps ont également été discutés. Les différents groupes de travail poursuivront leurs travaux lors de la prochaine séance du Conseil, prévue du 16 au 31 mars 2023. L'ambassadeur de Belgique à Kingston prépare actuellement un rapport complet sur la dernière séance.

Quant aux différentes positions des autres pays, le ministre confirme que l'Allemagne a préconisé une "pause de précaution" car les connaissances scientifiques sur les écosystèmes des fonds marins sont encore trop limitées. L'Espagne et la France ont également soutenu cette pause de précaution.

Cependant, suite à l'intervention du président français qui a plaidé pour une interdiction totale lors de la COP27, la France a repris la parole pour clarifier sa position. La France ne souhaite pas d'exploitation des minéraux des grands fonds à court terme car les connaissances scientifiques présentent encore trop de lacunes. Il n'est pas clair pour l'instant si ce point de vue reste valable à plus long terme. L'Espagne, la France et l'Allemagne ont ainsi en réalité rejoint un autre groupe de pays (Costa Rica, Fidji et Micronésie) qui s'étaient déjà prononcés en faveur d'une pause de précaution.

Le ministre a pris connaissance avec intérêt des positions du président français, mais il constate néanmoins qu'un manque de clarté persiste concernant la position réellement adoptée par la France aujourd'hui. Il attendra dès lors le rapport détaillé de l'ambassadeur pour examiner concrètement l'état d'avancement concernant la finalisation de l'accord, pour savoir ce que les différents États membres ont précisément déclaré et examiner la question avec le ministre de l'Économie et la ministre des Affaires étrangères. Comme il l'a communiqué au

laatste sessie van de *ISA-Council* aangegeven dat het vrijwel onmogelijk is deze deadline te halen.

Deze zitting beoogde voornamelijk de verschillende delen van het "ontwerp van reglementering" over de exploitatie te onderzoeken en de inhoud ervan te bespreken. Dat is gebeurd in verschillende werkgroepen, over de volgende onderwerpen: de bescherming en het behoud van het mariene milieu; de inspectie, de naleving en het onderhoud; de institutionele vraagstukken; de andere delen van de tekst.

Een vijfde werkgroep, waaraan alle delegaties konden deelnemen (de open groep betreffende de totstandkoming van een contract en de onderhandeling over de financiële voorwaarden ervan), heeft zich verdiept in de toekomstige financiële voorwaarden voor de exploitatie van de zeebodem. Tevens werden de mogelijke scenario's besproken in het (erg waarschijnlijke) geval dat een *mining code* niet tijdig zou worden aangenomen. De verschillende werkgroepen zullen hun werkzaamheden voortzetten tijdens de volgende zitting van de Raad, van 16 tot 31 maart 2023. De Belgische ambassadeur in Kingston bereidt thans een volledig verslag over de laatste zitting voor.

Wat de verschillende standpunten van de andere landen betreft, bevestigt de minister dat Duitsland heeft opgeroepen tot een "pauze uit voorzorg" omdat de wetenschappelijke kennis over de ecosystemen van de zeebodem nog te beperkt is. Spanje en Frankrijk hebben die pauze uit voorzorg gesteund.

Na het betoog van de Franse president, die tijdens COP27 heeft opgeroepen tot een volledig verbod, heeft Frankrijk echter opnieuw het woord genomen om zijn standpunt te verduidelijken. Frankrijk staat op korte termijn niet achter de ontginning van delfstoffen in de diepzee, omdat de wetenschappelijke kennis nog te veel leemten bevat. Het is thans onduidelijk of ook op langere termijn aan dat standpunt zal worden vastgehouden. Zo hebben Spanje, Frankrijk en Duitsland zich *de facto* aangesloten bij een andere groep landen (Costa Rica, Fiji en Micronesië) die al hadden opgeroepen tot een pauze uit voorzorg.

De minister heeft met interesse kennisgenomen van de standpunten van de Franse president, maar stelt toch vast dat er nog onduidelijkheid heerst omtrent de positie die Frankrijk nu daadwerkelijk inneemt. Hij zal dan ook het uitgebreide verslag van de ambassadeur afwachten om concreet na te gaan wat nu de stand van zaken is aangaande de slottekst van het akkoord, wat de verschillende lidstaten precies verklaard hebben, en zal zulks verder bespreken met de minister van Economische Zaken en de minister van Buitenlandse Zaken. Zoals hij

cours de l'exposé de sa note de politique générale, la Belgique respecte actuellement la résolution telle qu'elle a été adoptée par le Parlement.

Il n'y a actuellement donc pas encore de position belge officielle concernant une éventuelle "pause par mesure de précaution" ou un moratoire. Il conviendra de poursuivre les discussions à ce sujet au cours des semaines à venir.

Les études d'Amon auxquelles Mme Daems a fait référence ont également été abordées au cours des tables rondes. Les négociations les plus récentes au sein de l'ISA se sont terminées la semaine dernière. Le ministre se basera sur le rapport de l'ambassadeur pour déterminer les positions que la Belgique doit prendre.

La position belge actuelle, défendue au cours de la réunion de Kingston, est dès lors restée inchangée. Notre pays continue de participer activement aux débats et défend les normes environnementales les plus élevées, le respect du principe de précaution et le principe du pollueur payeur. Les nouvelles positions invoquées par les pays précités n'ont pas d'incidence directe sur le contenu de notre législation nationale sur l'exploitation minière des grands fonds marins. Cette loi constitue en effet une loi-cadre qu'il conviendra d'affiner et de compléter au travers d'arrêtés d'exécution.

En ce qui concerne la représentation belge au sein du Conseil de l'ISA, il a été décidé de présenter Mme Ellen Pape, une biologiste marine possédant une très grande expertise des fonds marins et de leur exploitation minière. Au sein de l'ISA, l'ensemble des candidats ont ensuite été admis à la Commission juridique et technique (CJT).

Recherche sur l'exploitation minière des grands fonds marins

Dans le cadre du projet JPI Oceans auquel collaborent plusieurs pays, ce type d'études a déjà été financé à deux reprises. Comme le secrétaire d'État chargé de la Politique scientifique, le ministre plaide actuellement auprès de ces pays en vue de lancer une campagne "Mining Impact 3" dans le cadre de laquelle les fonds seraient alloués à la recherche en eaux profondes. Les moyens accordés à la recherche scientifique relèvent du secrétaire d'État chargé de la Politique scientifique.

Le ministre de l'Économie organisera une table ronde consacrée aux besoins en minerais. La gouvernance figure également à l'ordre du jour.

tijdens de uiteenzetting van zijn beleidsnota meedeelde, respecteert België momenteel de resolutie zoals die in dit Parlement werd aangenomen.

Op dit moment is er dus nog geen officiële Belgische positie over een mogelijke "pauze uit voorzorg" of over een moratorium. Dit zal dus in de komende weken verder besproken moeten worden.

De studies van Amon waarnaar mevrouw Daems verwees, werden ook besproken tijdens de rondetafelgesprekken. De recentste onderhandelingen binnen ISA zijn vorige week beëindigd. De minister zal op basis van het verslag van de ambassadeur bekijken welke standpunten België verder moet innemen.

De huidige Belgische positie op de vergadering in Kingston is dan ook ongewijzigd gebleven. Ons land blijft actief deelnemen aan de debatten en verdedigt de hoogst mogelijke milieustandaarden, respect voor het voorzorgsprincipe en het "de vervuiler betaalt"-principe. De nieuwe posities die door zonet genoemde landen werden aangehaald, hebben geen rechtstreekse invloed op de inhoud van onze nationale wetgeving voor diepzeemijnbouw. Deze wet is immers een kaderwet die nog verder via uitvoeringsbesluiten moet worden verfijnd en vervolledigd zal worden.

Inzake de Belgische vertegenwoordiging binnen de *ISA-Council*, werd beslist hiervoor Dr. Ellen Pape voor te dragen, een marien biologe met zeer veel expertise in diepzee en diepzeemijnbouw. Binnen ISA werden dan vervolgens alle kandidaten toegelaten tot de *Legal and Technical Commission* (LTC).

Onderzoek diepzeemijnbouw

Binnen JPI Oceans, waarin verschillende landen actief zijn, werden reeds tweemaal dergelijke onderzoeken gefinancierd. Samen met de staatssecretaris belast met Wetenschapsbeleid is de minister op dit moment bij deze landen aan het bepleiten een zogenaamde *Mining Impact 3*-campagne te lanceren waarbij de middelen aan het onderzoek van de diepzee kunnen worden besteed. De middelen die aan wetenschappelijk onderzoek worden besteed behoren tot de bevoegdheid van de staatssecretaris belast met Wetenschapsbeleid.

De minister van Economie zal een rondetafel organiseren met betrekking tot de mineralenbehoeften. Ook governance staat op de agenda.

Projet de loi relatif à l'exploitation minière des grands fonds marins

Le projet de loi a effectivement pris du retard parce qu'il a été systématiquement tenu compte des résultats de la concertation au niveau international. La traduction par une agence externe s'est également quelque peu fait attendre. En octobre, les ONG ont encore transmis des observations qu'il a également fallu examiner. Actuellement, le texte est examiné par l'inspecteur des Finances du Milieu marin et de l'Économie pour avis. Les discussions au sein du gouvernement vont donc démarrer sous peu.

Tous les textes ont donc été minutieusement discutés avec les ONG et avec l'industrie. Il en ira de même pour les arrêtés d'exécution.

Plastiques à usage unique

Cette compétence relève de la ministre chargée du Climat. Les services du ministre collaborent avec le cabinet compétent à la mise en œuvre du traité de l'ONU contre la pollution plastique.

Objectifs de développement durable

Les ODD ont été ajoutés conformément aux instructions communiquées à ce sujet par la ministre chargée du Climat.

Plomb de pêche

L'interdiction de vente du plomb de pêche doit être fixée au niveau européen, sans quoi il ne sera pas possible d'éviter que des pêcheurs achètent encore du plomb de pêche en ligne dans d'autres pays. Le ministre souhaite promouvoir concrètement les alternatives au plomb de pêche qui existent déjà.

Blue Leaders et 30x30

Le ministre s'engage à élargir l'alliance scellée lors de la COP à Glasgow et lors de la conférence sur les océans à Lisbonne. Le ministre a envoyé des lettres, ensemble avec le Nigeria et le Gabon, à d'autres pays africains. L'année prochaine, il redoublera les efforts pour étendre cette alliance. La Belgique prendra notamment la parole lors d'une réunion des petits États insulaires en développement (PEID), afin de les convaincre de devenir eux aussi des *Blue Leaders*, comme le Vanuatu et le Samoa.

Par ailleurs, le ministre affirme mettre tout en œuvre pour que les deux conventions nécessaires à la réalisation

Wetsontwerp diepzeemijnbouw

Het wetsontwerp heeft inderdaad wat vertraging opgelopen omdat er telkens rekening werd gehouden met de resultaten van het overleg op internationaal niveau. Ook de vertaling door een extern bureau heeft wat op zich laten wachten. In oktober werden nog opmerkingen van de ngo's ontvangen, die ook verder moesten worden bekeken. Op dit moment is de tekst voor advies aan de inspecteur van financiën van Marien Milieu en Economie voorgelegd. De gesprekken binnen de regering zullen dus op korte tijd worden opgestart.

Alle teksten werden dus nauwgezet doorgesproken met de ngo's en de industrie. Ook bij de uitvoeringsbesluiten zullen zij worden betrokken.

Single-use plastics

Dit is een bevoegdheid van de minister van Klimaat. De diensten van de minister werken wel met het bevoegde kabinet samen aan de realisatie van de *UN Plastic Treaty*.

Sustainable Development Goals

De SDG's werden toegevoegd overeenkomstig de richtlijnen die de bevoegde minister van Klimaat hieromtrent heeft verspreid.

Vislood

Een verbod op de verkoop van vislood moet op Europees niveau worden vastgelegd, aangezien anders niet kan worden voorkomen dat vislood nog online wordt gekocht in andere landen. De minister wenst meer concreet in te zetten op de bestaande alternatieven voor dit vislood.

Blue Leaders en 30x30

De minister verbindt zich ertoe de alliantie uit te breiden die werd bezegeld tijdens de COP te Glasgow en op de Ocean Conference te Lissabon. De minister heeft brieven gestuurd samen met Nigeria en Gabon naar andere Afrikaanse landen. Volgend jaar zal hij zich nog harder inspannen om die alliantie uit te breiden. België zal onder meer spreken op een bijeenkomst van de kleine eilandstaten in ontwikkeling (*Small Island Developing States – SIDS*), om hen ervan te overtuigen ook *Blue Leaders* te worden, zoals Vanuatu en Samoa.

Voorts stelt de minister dat hij alles in het werk zal stellen om de twee overeenkomsten die nodig zijn om

de l'objectif de 30% de protection d'ici 2030 puissent être finalisées.

S'agissant du secrétariat de la Convention *sur la biodiversité marine des zones ne relevant pas de la juridiction nationale* (BBNJ), le ministre a déjà reçu l'approbation du Conseil des ministres en vue de la présentation de la candidature de la Belgique. La convention n'a pas encore été finalisée, mais les contacts nécessaires ont déjà été pris avec d'autres pays afin qu'ils soutiennent notre candidature dès sa présentation officielle.

Extraction du sable

Les organisations environnementales ont été associées à la rédaction de la loi sur le milieu marin. Celle-ci prévoit que l'extraction de sable fera désormais l'objet d'un permis environnemental au lieu d'un avis. De même, l'évaluation appropriée exigée pour exercer des activités dans une zone Natura2000 est déjà en vigueur.

L'Administration en charge de la mer du Nord

Le ministre a l'intention de transférer l'administration de la mer du Nord à un service public fédéral existant. Il souhaite fusionner le service du milieu marin, certains services de l'IRSIN et la DG Navigation. Une proposition est préparée pour le Conseil des ministres d'ici le 1^{er} juin 2023.

IV. — RÉPLIQUES

M. Bert Wollants (N-VA) indique qu'il a compris la différence entre les deux projets solaires en mer et que ces deux concepts présentent des avantages. D'une part, les panneaux installés au-dessus de la mer peuvent utiliser une sorte de traceur solaire (*solar tracking*) pour maximiser leur rendement, tandis que les panneaux situés sur la mer peuvent bénéficier du refroidissement naturel de l'eau.

En ce qui concerne le Fonds éoliennes en Mer du Nord, personne ne semble se sentir responsable. M. Wollants suggère que cet argent soit alors utilisé pour faire quelque chose de sensé.

V. — AVIS

La commission émet, par vote nominatif, par 8 voix contre 1 et 1 abstention, un avis positif sur le projet de loi contenant le budget général des dépenses pour l'année

de 30 % de protection contre 2030-doelstelling te halen, te kunnen afronden.

Wat het secretariaat van het *Biodiversity Beyond National Jurisdiction*-verdrag (BBNJ) betreft, heeft de minister reeds de goedkeuring van de Ministerraad om België als kandidaat voor te dragen. Het verdrag is nog niet afgerond, maar de nodige contacten met andere landen worden reeds gelegd met de vraag om onze kandidatuur te steunen zodra deze officieel kan worden ingediend.

Zandontginning

De milieuorganisaties werden betrokken bij opmaak van de wet marien milieu die bepaalt dat er vanaf nu voor zandontginning gewerkt zal worden met een milieuv vergunning in plaats van met een advies. Ook de passende beoordeling nodig voor activiteiten in Natura2000-gebied wordt reeds toegepast.

Administratie Noordzee

De minister beoogt het beheer van de Noordzee over te dragen aan een bestaande federale overheidsdienst. Hij wil de Dienst Marien Milieu, bepaalde diensten van het KBIN en het DG Scheepvaart fuseren. Uiterlijk op 1 juni 2023 zal een voorstel worden voorgelegd aan de Ministerraad.

IV. — REPLIEKEN

De heer Bert Wollants (N-VA) geeft aan het verschil tussen de twee verschillende zonneprojecten op zee te hebben begrepen, waarbij beide concepten hun voordelen hebben. Enerzijds kunnen de panelen die boven de zee worden geïnstalleerd, fungeren via een soort *solar tracking* om de opbrengst te maximaliseren, anderzijds kunnen panelen die op de zee liggen, profiteren van de natuurlijke koeling van het water.

Inzake het Fonds Windmolens Noordzee lijkt niemand zich verantwoordelijk te voelen. De heer Wollants suggereert dat er met dit geld dan maar beter iets zinnigs wordt gedaan.

V. — ADVIES

Middels een naamstemming brengt de commissie, met 8 stemmen tegen 1 en 1 onthouding, een gunstig advies uit over het wetsontwerp houdende de Algemene

budgetaire 2023 (y compris la justification et la note de politique générale) – Section 25 – SPF Santé publique et Sécurité de la chaîne alimentaire (*partim*: Milieu marin), DOC 55 2932/001, DOC 55 2933/015 et DOC 55 2934/026.

Ont voté pour:

Ecolo-Groen: Barbara Creemers, Kathleen Pisman, Samuel Cogolati

PS: Malik Ben Achour, Daniel Senesael

MR: Mathieu Bihet

cd&v: Leen Dierick

Open Vld: Christian Leysen.

A voté contre:

PVDA-PTB: Greet Daems.

S'est abstenu:

N-VA: Bert Wollants.

Annexe: présentation du vice-premier ministre et ministre de la Justice et de la Mer du Nord.

Les rapporteurs,

Marianne Verhaert
Daniel Senesael

Le président,

Christian Leysen

uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2023 (met inbegrip van de verantwoording en de algemene beleidsnota) – Sectie 25 – FOD Volksgezondheid en Veiligheid van de Voedselketen (*partim*: Marien Milieu), DOC 55 2932/001, DOC 55 2933/015 en DOC 55 2934/026.

Hebben voorgestemd:

Ecolo-Groen: Barbara Creemers, Kathleen Pisman, Samuel Cogolati

PS: Malik Ben Achour, Daniel Senesael

MR: Mathieu Bihet

cd&v: Leen Dierick

Open Vld: Christian Leysen.

Heeft tegengestemd:

PVDA-PTB: Greet Daems.

Heeft zich onthouden:

N-VA: Bert Wollants.

Bijlage: presentatie van de vice-eersteminister en minister van Justitie en Noordzee.

De rapporteurs,

Marianne Verhaert
Daniel Senesael

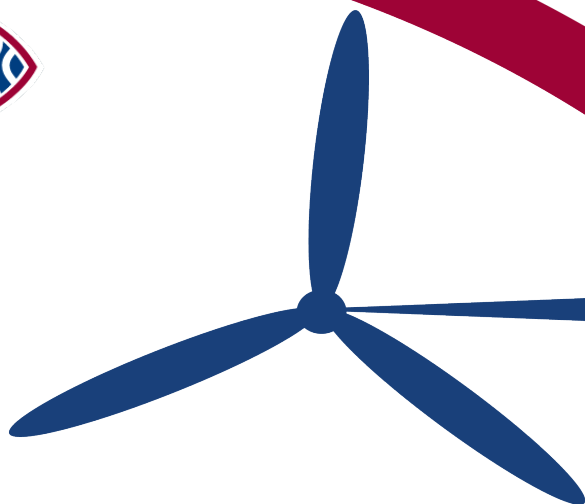
De voorzitter,

Christian Leysen

Beleidsnota Noordzee Note de politique générale Mer du Nord 2023

Commissie Mobiliteit en Klimaat
Commission Mobilité et Climat
16/11/2022



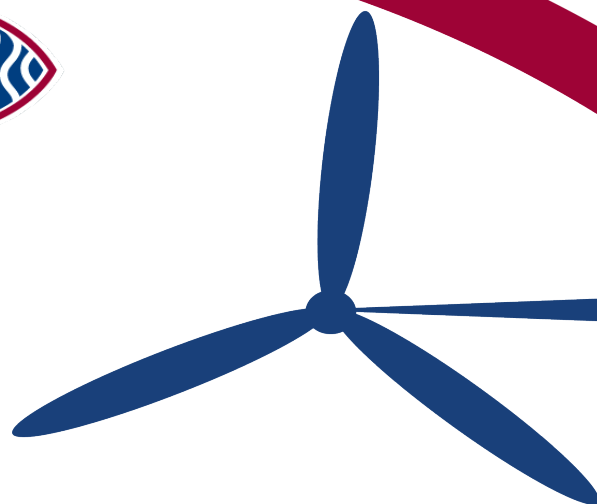


MEER BLAUWE ENERGIE PLUS D'ÉNERGIE BLEUE

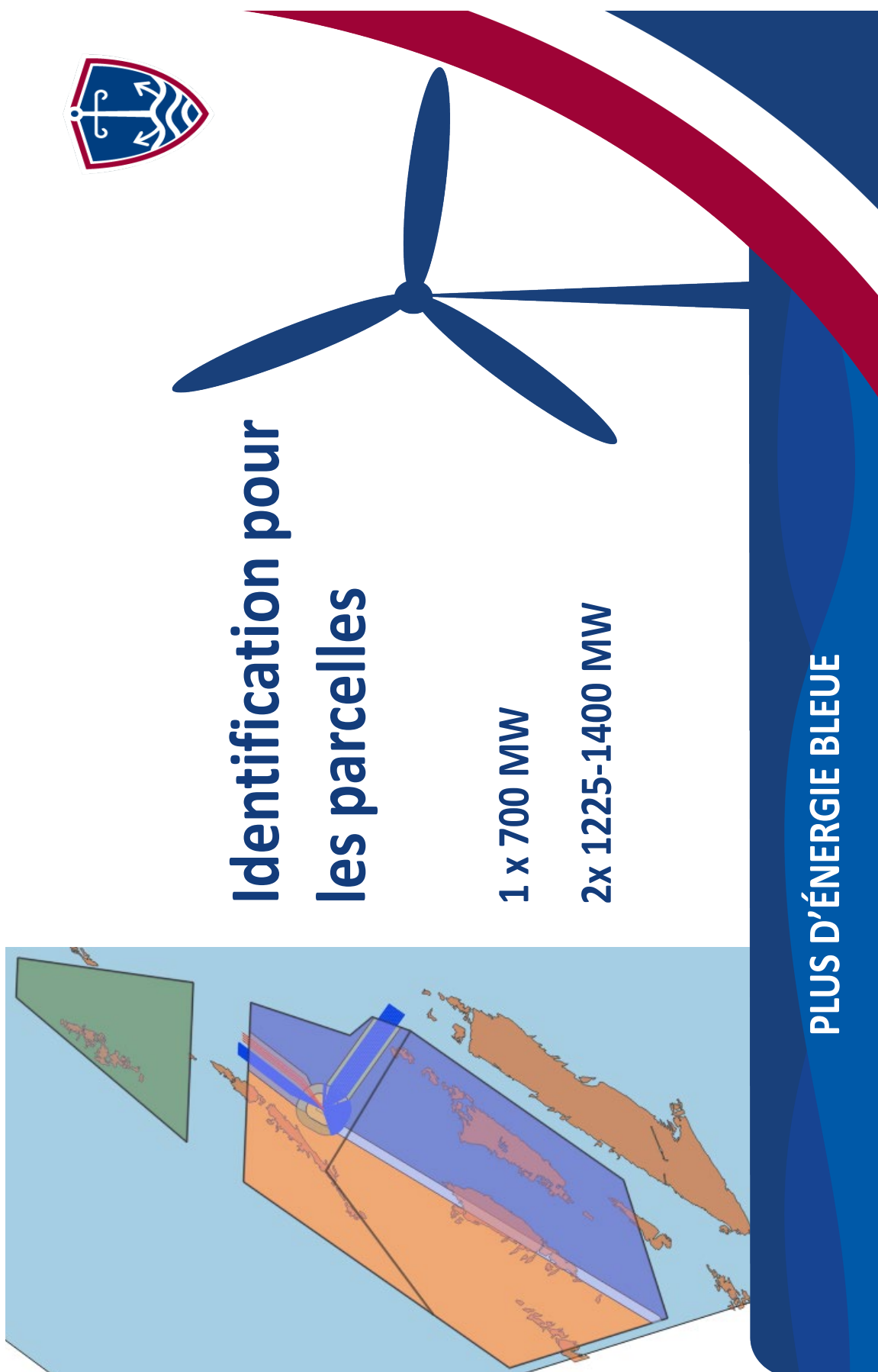


Énergie éolienne offshore

- De 2,2 GW à 5,8 GW maximum vers 2030
- Max 8 GW vers 2040
- Taskforce Offshore Tendering



PLUS D'ÉNERGIE BLEUE

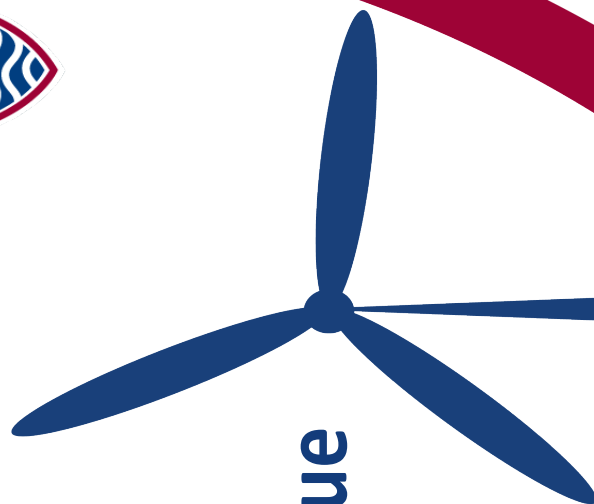


**Identification pour
les parcelles**

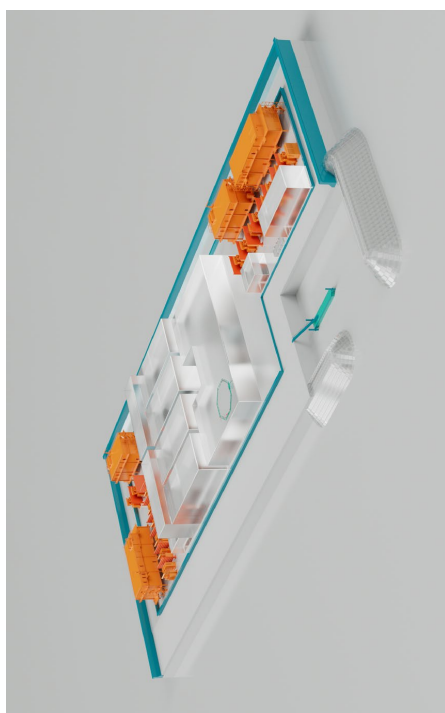
1 x 700 MW

2x 1225-1400 MW

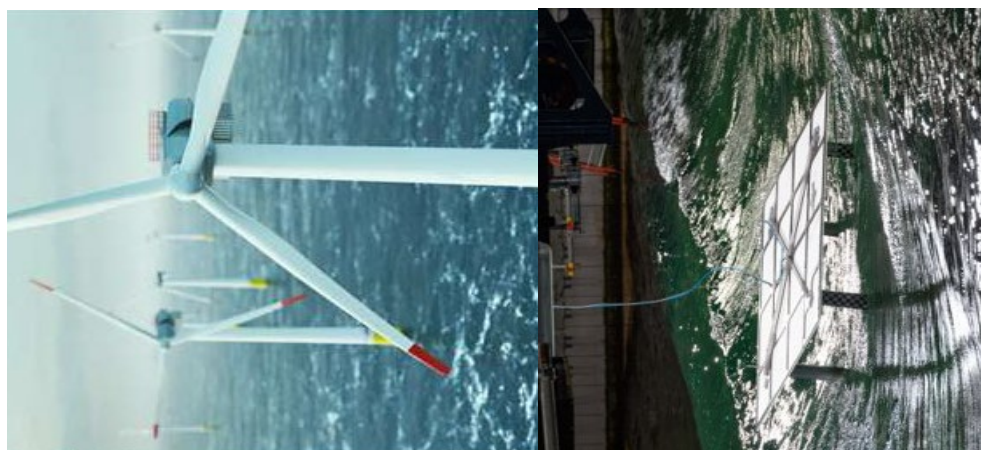
PLUS D'ÉNERGIE BLEUE



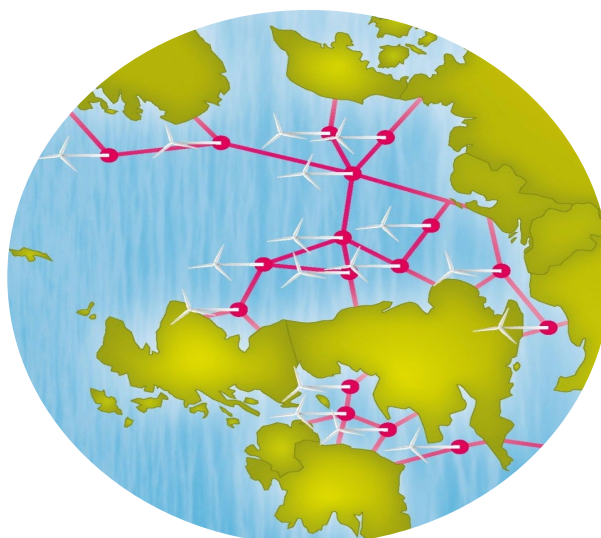
Île énergétique



PLUS D'ÉNERGIE BLEUE



8 GW tegen 2040



MEER BLAUWE ENERGIE

Carbon Capture and Storage

- Captage du CO₂
- Enfouir le CO₂
via les pipelines/navires
- Northern lights / Kairos@C
- Ratification de la modification
du protocole de Londres



PLUS D'ÉNERGIE BLEUE



MEER BLAUWE ECONOMIE PLUS D'ÉCONOMIE BLEUE







**Encourager
les talents**

PLUS D'ÉCONOMIE BLEUE



Paardenmarkt

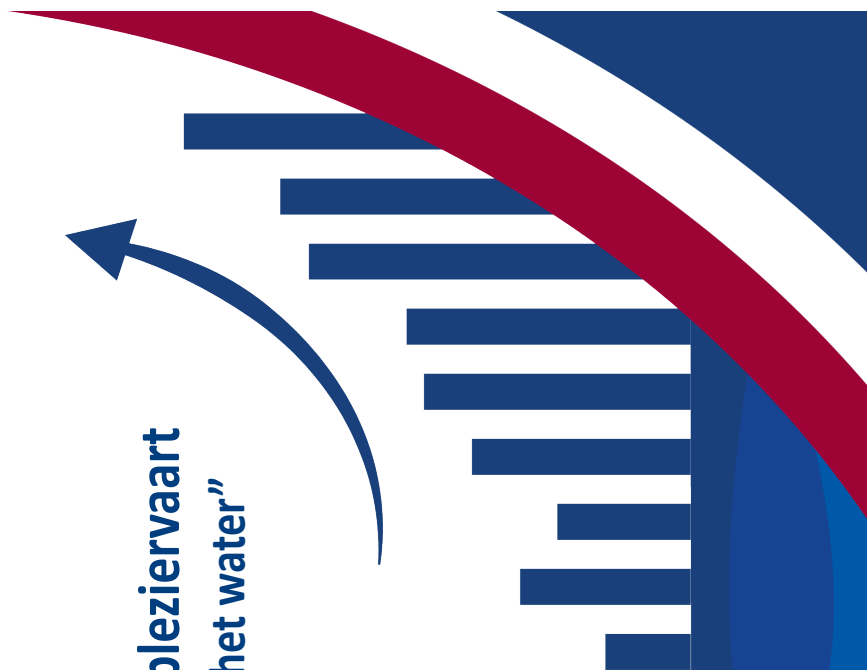


PLUS D'ÉCONOMIE BLEUE

Pleziervaart



- Maand van de pleziervaart
 - “samen op het water”
- App



MEER BLAUWE ECONOMIE





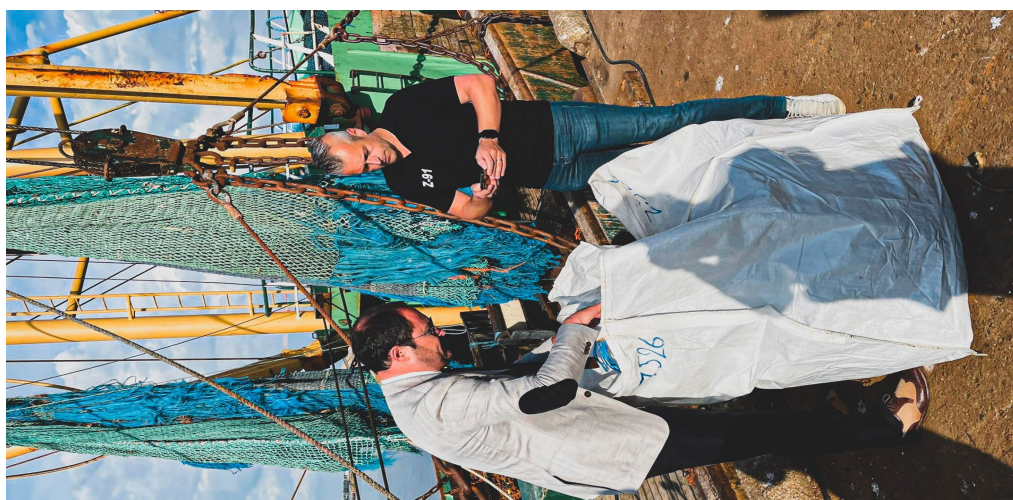
Exploitation minière des fonds marins



- Miningcode: négociations en cours
- Élaboration d'un cadre légal
- Tables rondes avec les organisations
de protection de la nature, le monde
scientifique et l'industrie

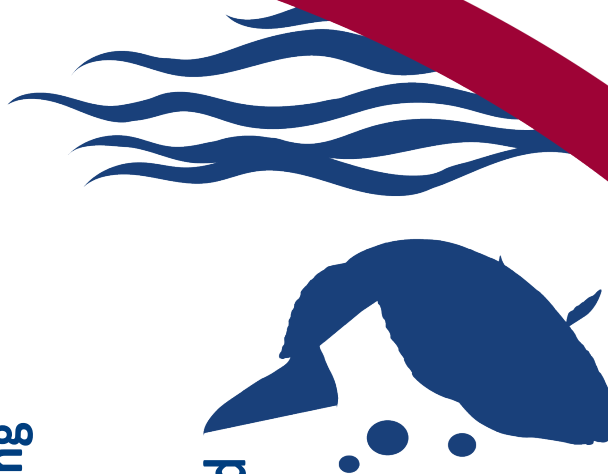


MEER BLAUWE NATUUR



Nationaal

- Wet Marien Milieu actualisering uitvoeringsbesluiten
- Bescherming cultureel erfgoed onder water
- Actieplan Marien Zwerfvuil



MEER BLAUWE NATUUR

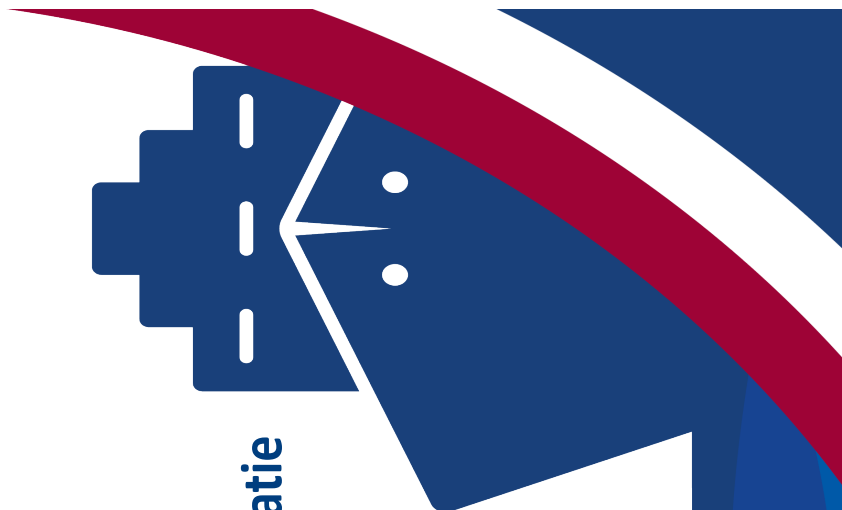
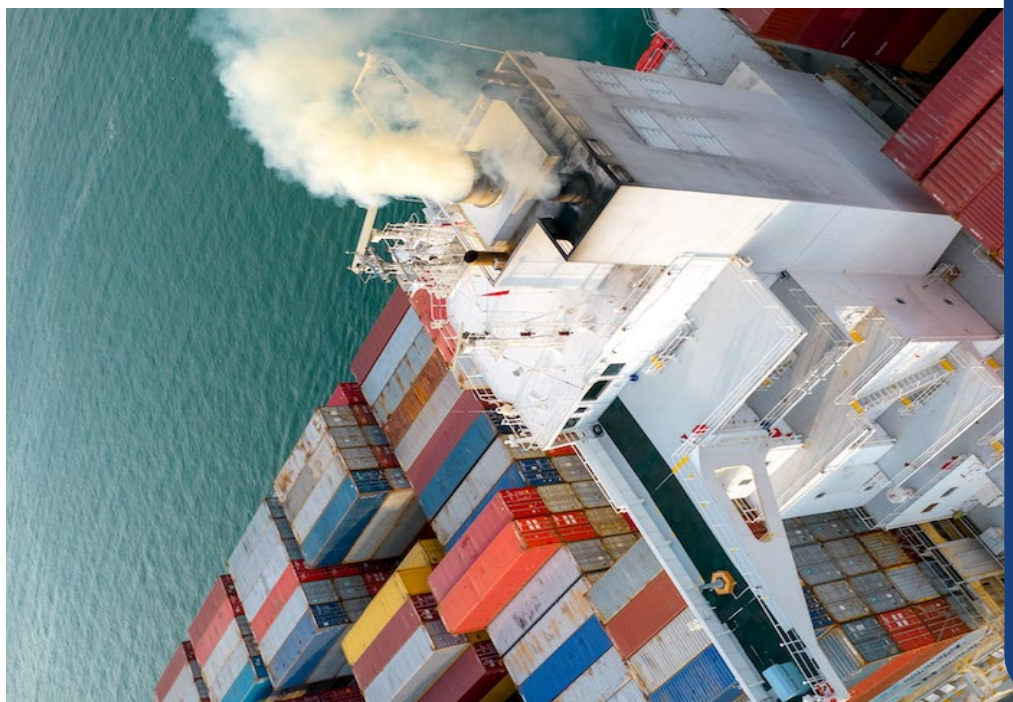


MEER BLAUWE SCHEEPVAART PLUS DE NAVIGATION BLEUE



Ambitieuze doelstellingen

- Internationale
Maritieme Organisatie
- Green deal /ETS
- Nationaal



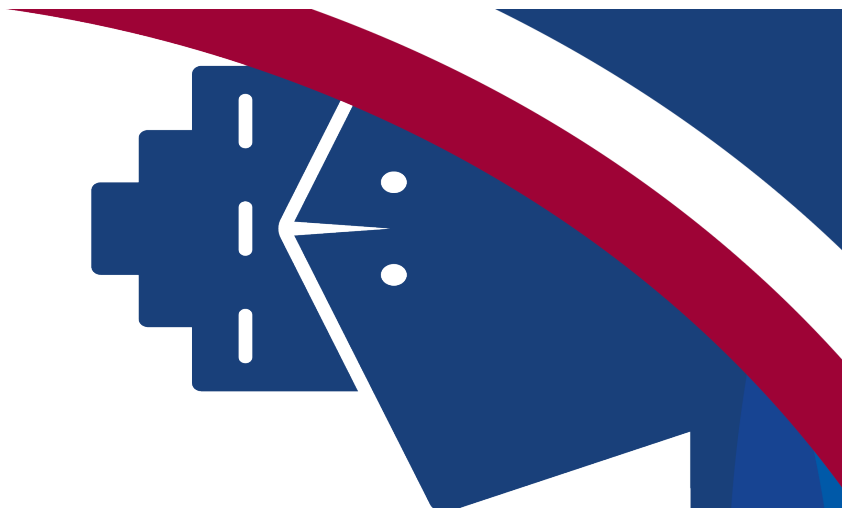
MEER BLAUWE SCHEEPVAART

Réalisations

- Marpol annex V
- Marpol Annex VI
- Essentiële middelen aan boord van zeeschepen

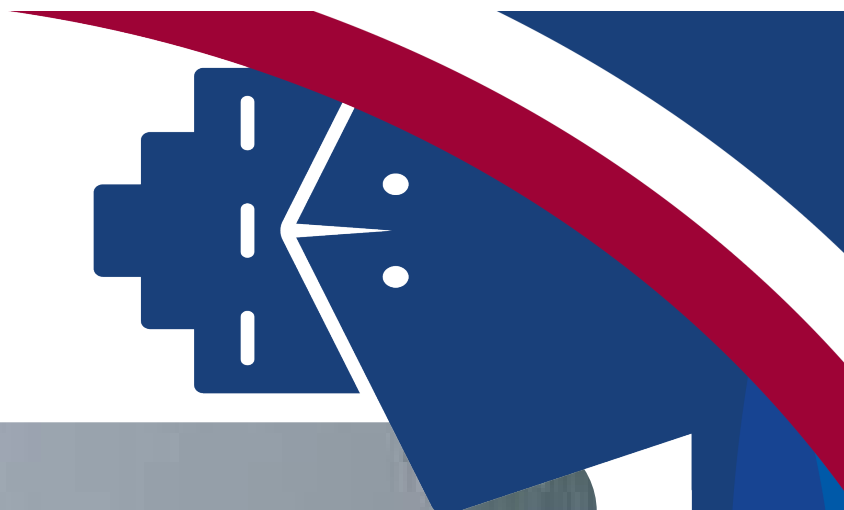
PLUS DE NAVIGATION BLEUE



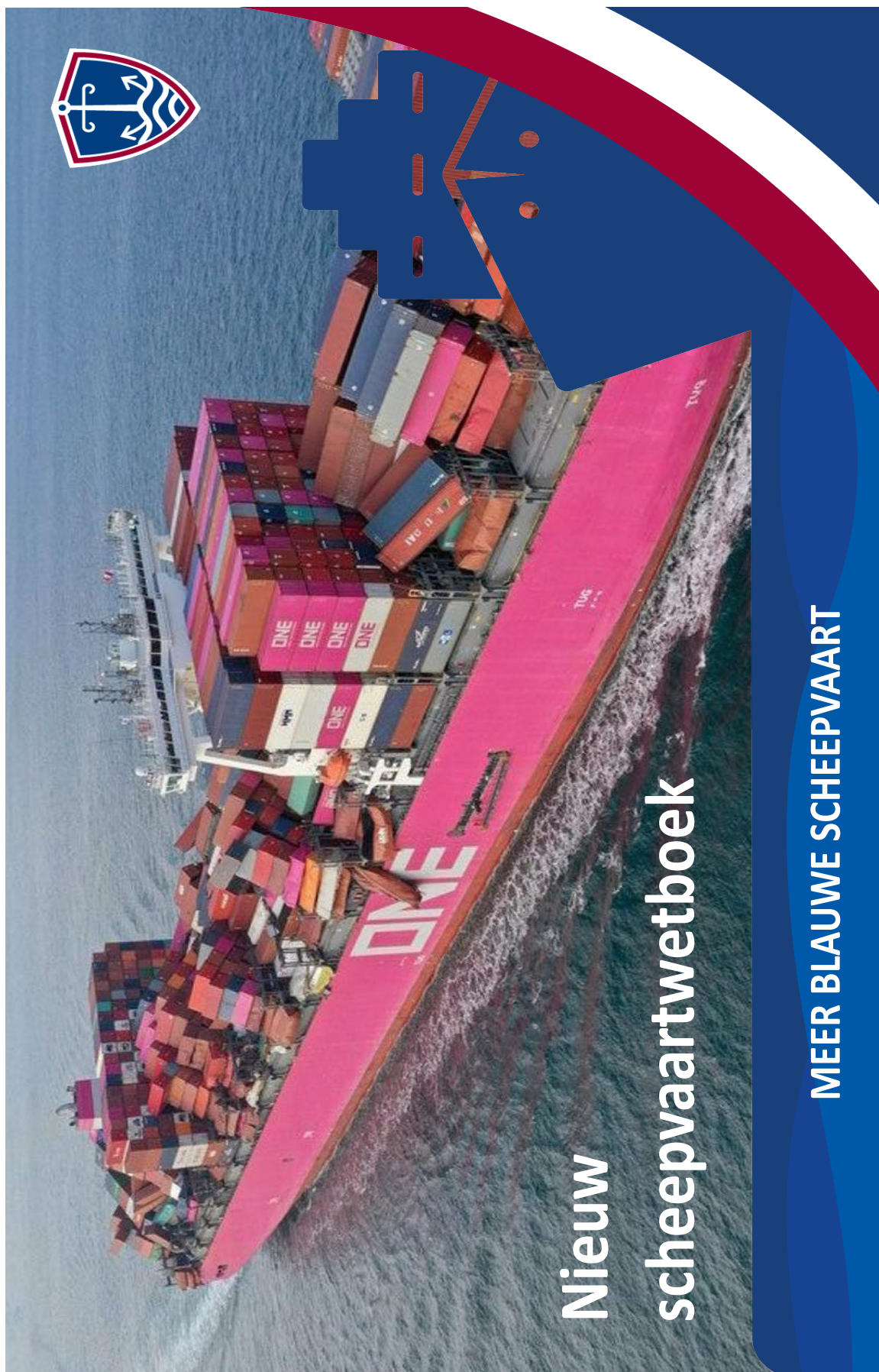


PLUS DE NAVIGATION BLEUE

Révision de la législation sur la pêche



PLUS DE NAVIGATION BLEUE







MEER BLAUW OP ZEE



Betere beveiliging van havens, havenfaciliteiten en schepen



MEER BLAUW OP ZEE



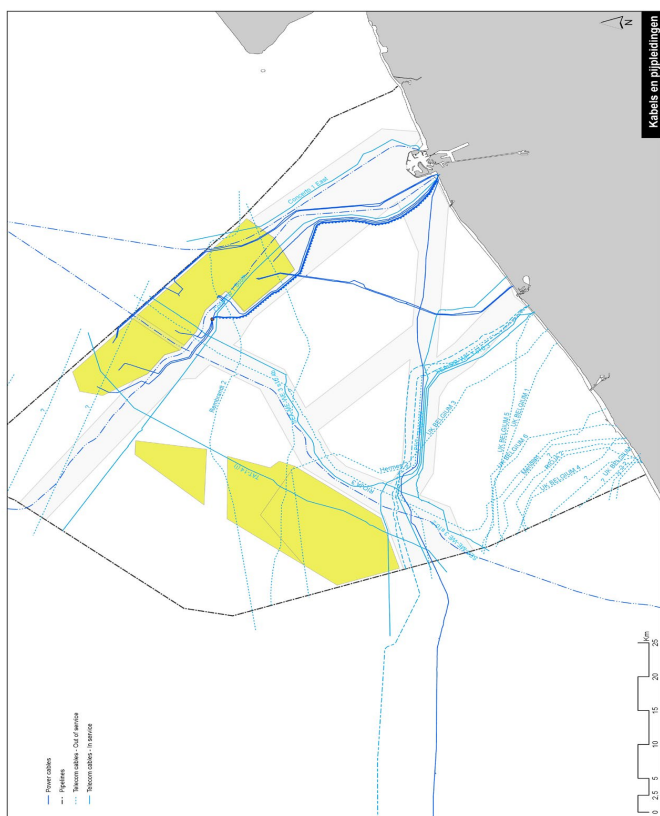


Betere beveiliging van havens, havenfaciliteiten en schepen



MEER BLAUW OP ZEE

Betere beveiliging infrastructuur Noordzee



MEER BLAUW OP ZEE

Noordzeeadministratie

