

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

15 avril 2024

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

**visant la désignation d'un envoyé spécial
pour le Multi-purpose Hybrid Research
Reactor for High-tech Applications (MYRRHA)**

(déposée par Mme Marianne Verhaert)

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

15 april 2024

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

**betreffende een Speciaal Gezant
voor de Multi-purpose Hybrid Research
Reactor for High-tech Applications (MYRRHA)**

(ingediend door mevrouw Marianne Verhaert)

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 (beigegekleurig papier)

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

Savoir-faire nucléaire

L'accord de gouvernement fédéral souligne à juste titre que notre pays possède des institutions et un savoir-faire de pointe dans le secteur nucléaire. La Belgique est en effet pionnière en matière de technologies nucléaires. Par exemple, nous figurons parmi les leaders mondiaux dans la production de radio-isotopes médicaux indispensables au traitement du cancer. Ces radio-isotopes sont produits à la fois à l'Institut national des radioéléments (IRE) de Fleurus et au Centre d'Étude de l'Énergie nucléaire (CEN) à Mol. La Belgique fait également autorité dans le domaine de la physique nucléaire et de la recherche connexe sur les matériaux.

Ces connaissances, accumulées et développées au fil des ans, sont donc devenues un important produit d'exportation pour notre pays. C'est pourquoi l'accord de gouvernement fédéral reconnaît l'excellence de la recherche et mentionne la volonté d'encourager la poursuite de la collaboration, également dans un contexte international.

Réacteurs de recherche belges

Il n'a été possible d'acquérir ces connaissances et cette expertise qu'en réalisant des investissements à cet effet dès le milieu du siècle dernier. À cet égard, les différents réacteurs de recherche, dont la plupart ont vu le jour dans les années 1960, sont essentiels.

Le premier réacteur de recherche, appelé "*Belgian Reactor*" (BR1), a été mis en service par le CEN en 1956 et il est toujours utilisé aujourd'hui, notamment par des centres de recherche, mais aussi par des universités et des acteurs industriels.

Le BR2 a été mis en service par le CEN quelques années plus tard, en 1962, et reste l'un des réacteurs de recherche les plus puissants au monde. Ce réacteur joue un rôle important dans l'approvisionnement mondial du secteur médical en radio-isotopes. Il produit également des radio-isotopes destinés à l'industrie pour la production de semi-conducteurs de haute qualité qui constituent le matériau de base des composants utilisés notamment dans l'énergie éolienne et solaire et dans les trains à grande vitesse.

Au cours de la même année, le BR3 est devenu le premier réacteur à eau pressurisée à entrer en service. Ce réacteur était considéré comme le prototype des

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

Nucleaire knowhow

Het federaal regeerakkoord wijst terecht op de voor- aanstaande nucleaire instellingen en knowhow in ons land. België is inderdaad een pionier als het gaat over nucleaire technologieën. Zo behoren we bij de wereldtop op het vlak van de productie van medische radio-isotopen die onmisbaar zijn voor kankerbehandelingen. Die radio-isotopen worden zowel geproduceerd in het Nationaal Instituut voor Radio-Elementen (IRE) in Fleurus als in het Studiecencentrum voor Kernenergie (hierna: SCK) in Mol. Ook op het vlak van de kernfysica en het daaraan verbonden materiaalonderzoek is België toonaangevend.

Die kennis, doorheen de jaren opgebouwd en verder ontwikkeld, is dan ook een belangrijk exportproduct voor ons land geworden. Het is in dat kader dat het federaal regeerakkoord de excellentie van het onderzoek erkent en verdere samenwerking wil aanmoedigen, ook in een internationale context.

Belgische onderzoeksreactoren

Die kennis en expertise was enkel mogelijk door al vanaf het midden van de vorige eeuw hierin te investeren. Op dat vlak zijn de verschillende onderzoeksreactoren, waarvan de meeste in de jaren 60 het levenslicht zagen, van cruciaal belang.

De eerste onderzoeksreactor, de zogenaamde *Belgian Reactor* (BR1), werd in 1956 door het SCK in gebruik genomen en wordt nog altijd gebruikt door onder meer onderzoekscentra, maar ook door universiteiten en industriële spelers.

De BR2 werd enkele jaren later, in 1962, in gebruik genomen door het SCK en is nog altijd één van de krachtigste onderzoeksreactoren ter wereld. Deze reactor speelt een belangrijke rol in de wereldwijde levering van radio-isotopen voor de medische wereld. Er worden ook radio-isotopen aangemaakt voor de industrie voor de productie van hoogwaardige halfgeleiders die het basis-materiaal vormen voor componenten die onder meer in de wind- en zonne-energie en de hogesnelheidstreinen worden gebruikt.

In datzelfde jaar is de BR3 als eerste drukwaterreactor in werking getreden. Deze reactor gold als prototype voor de kernreactoren in Doel en Tihange die dienen

réacteurs nucléaires de Doel et de Tihange qui servent à produire de l'électricité. En 1987, ce réacteur a été définitivement mis à l'arrêt et il est actuellement en phase de démantèlement. Ce site est en cours de restauration dans son état d'origine.

Le réacteur de recherche VENUS, acronyme de "*Vulcan Experimental Nuclear Study*", a été mis en service un peu plus tard, en 1964. Ce réacteur sert d'installation expérimentale flexible pour les études de physique des réacteurs nucléaires sur les nouveaux systèmes de réacteurs et les tests de calcul des réacteurs. Cette installation a déjà fait l'objet de plusieurs rénovations et modernisations. En 2007, dans le cadre du projet GUINEVERE, il a été décidé de convertir ce réacteur en un modèle réduit de systèmes pilotés par un accélérateur de particules, mieux connu sous l'appellation "*Accelerator Driven Systems*" (ADS). L'accélérateur de particules a été couplé pour la première fois en 2011.

MYRRHA

Afin de conserver sa position de leader dans le domaine des connaissances nucléaires, le CEN développe actuellement un nouveau type de réacteur nucléaire: les *Multi-purpose Hybrid Research Reactor for High-tech Applications* (ci-après MYRRHA). Il s'agit du premier réacteur de recherche au monde piloté par un accélérateur de particules. La conversion du projet VENUS a été considérée comme une première étape dans son développement.

L'infrastructure MYRRHA est conçue comme une infrastructure de recherche polyvalente qui soutiendra un large éventail d'applications scientifiques et industrielles, notamment l'étude des matériaux avancés, la transmutation des déchets nucléaires, la production d'isotopes médicaux et le développement de nouvelles technologies applicables aux réacteurs.

L'un des principaux avantages de MYRRHA réside dans sa capacité à fonctionner en mode sous-critique, ce qui signifie qu'il ne maintiendra pas de réaction en chaîne et ne connaîtra donc pas de fusion nucléaire. Cela en fait une alternative beaucoup plus sûre que les réacteurs nucléaires traditionnels et permet aux chercheurs de réaliser des expériences avec un haut degré de sécurité.

Soutien des gouvernements fédéraux

Lorsque le projet a été lancé en 2010, le gouvernement tablait sur 60 % d'investissements étrangers. Ce pourcentage n'a toujours pas été atteint à ce jour. Le gouvernement Letermé II a alloué une première tranche de 60 millions d'euros au projet. À cette époque, le

om électriciteit te produceren. In 1987 werd de reactor definitief stilgelegd en deze zit nu in de fase van ontmanteling en herstel van de site naar de oorspronkelijke staat.

De onderzoeksreactor VENUS, wat staat voor *Vulcan Experimental Nuclear Study*, werd dan weer iets later, in 1964, opgestart. De reactor doet dienst als een flexibele experimentele installatie voor kernreactorfysicastudies van nieuwe reactorsystemen en het testen van reactorberekeningen. De installatie onderging al meerdere verbouwingen en modernisering. In 2007 werd in het kader van het GUINEVERE-project beslist om de reactor om te bouwen tot een schaalmodel van versneller aangestuurde systemen, beter bekend als *Accelerator Driven Systems* (ADS). De deeltjesversneller werd in 2011 voor het eerst gekoppeld.

MYRRHA

Om de toonaangevende positie inzake nucleaire kennis te behouden, ontwikkelt het SCK momenteel een nieuwe type kernreactor, *Multi-purpose Hybrid Research Reactor for High-tech Applications* (hierna: MYRRHA), 's werelds eerste onderzoeksreactor die door een deeltjesversneller wordt aangedreven. De ombouw van het VENUS-project werd als een eerste stap voorwaarts gezien in de ontwikkeling hiervan.

MYRRHA wordt ontworpen als een veelzijdige onderzoeksfaciliteit die een breed scala aan wetenschappelijke en industriële toepassingen zal ondersteunen, waaronder de studie van geavanceerde materialen, de transmutatie van nucleair afval, de productie van medische isotopen en de ontwikkeling van nieuwe reactortechnologieën.

Een van de belangrijkste voordelen van MYRRHA is het vermogen om in een subkritische modus te werken, wat betekent dat het geen kettingreactie zal doorstaan en dus geen kernsmelting zal meemaken. Dit maakt het een veel veiliger alternatief voor traditionele kernreactoren en stelt onderzoekers in staat om experimenten met een hoge mate van veiligheid uit te voeren.

Steun vanuit de federale regeringen

Toen het project in 2010 uit de startblokken schoot, rekende de regering erop dat 60 procent van de investeringen uit het buitenland zou komen. Tot op vandaag is dat nog niet het geval. Onder de regering Letermé II werd een eerste schijf van 60 miljoen euro vrijgemaakt

premier ministre Yves Leterme s'était lui-même mis en quête d'investisseurs étrangers, mais la catastrophe de Fukushima est venu plomber le climat d'investissement dans les projets nucléaires et des fonds étrangers n'ont pas pu être trouvés.

En 2015, le gouvernement Michel I^{er} a alloué une tranche supplémentaire de 40 millions d'euros, portant le soutien total à 100 millions d'euros.

De 2010 à 2017, le projet MYRRHA a également bénéficié d'une dotation spéciale du gouvernement fédéral, laquelle représente également la majeure partie du financement, pour un montant total de 101,9 millions d'euros.

En septembre 2018, ce même gouvernement a ensuite décidé d'accorder, pour la période allant de 2019 à 2038, un financement structurel de 558 millions d'euros en vue de garantir autant que possible la réussite de ce projet.

Ce financement a été ventilé comme suit: premièrement, un montant de 287,3 millions d'euros a été dégagé pour les investissements relatifs à la construction et à la mise en service de la phase 1 de MINERVA au cours de la période 2018-2026. Pour couvrir les coûts d'exploitation de MINERVA durant la période 2027-2038, un montant de 156 millions d'euros a été débloqué. Enfin, les coûts de projet liés à la préparation des phases 2 et 3, concernant une demande d'autorisation pour la période 2019-2026 ont bénéficié d'un montant de 115 millions d'euros.

Ce financement doit permettre de réaliser la première phase (MINERVA): la construction de la première partie de son accélérateur de particules et de ses stations d'irradiation, l'objectif étant de mettre en service cette infrastructure en 2026 afin de produire des radio-isotopes innovants et de faire avancer la recherche fondamentale et appliquée entre autres sur les matériaux du futur.

Afin de pouvoir nous charger de la construction du réacteur nucléaire, il convient d'attirer des financements externes étrangers. En effet, il faut certainement disposer d'un milliard d'euros supplémentaires pour boucler ce projet. C'est pourquoi le CEN souhaitait intégrer le développement de ce réacteur dans une coopération internationale, à laquelle la Belgique entend rallier d'autres pays. L'Allemagne, la Suède, le Royaume-Uni, les États-Unis, la France, la Corée du Sud, la Chine et le Japon ont déjà été cités.

L'actuel gouvernement fédéral De Croo souhaite continuer à encourager la coopération entre les instituts de recherche nucléaire, notamment pour conserver les connaissances nucléaires et continuer à améliorer la gestion des instituts de recherche nucléaire. Dans ce

pour het project. Premier Yves Leterme zelf ging in die periode op zoek naar buitenlandse investeerders, maar onder meer omwille van de ramp in Fukushima zat het investeringsklimaat in nucleaire projecten op een dieptepunt en werd geen buitenlands geld gevonden.

De regering Michel I heeft in 2015 nog een schijf van 40 miljoen euro vrijgemaakt, waardoor de totale steun op 100 miljoen euro kwam te liggen.

Van 2010 tot 2017 ontving het MYRRHA-project daarenboven een speciale dotatie van de federale regering, die ook het grootste aandeel van de financiering uitmaakte, voor een totaalbedrag van 101,9 miljoen euro.

Vervolgens besliste diezelfde regering in september 2018 om in de periode 2019-2038 558 miljoen euro aan structurele financiering toe te kennen. Dit om de kans op succes van het project zoveel mogelijk te garanderen.

De financiering is als volgt verdeeld. Ten eerste wordt er voor de investeringen met betrekking tot de bouw en de inbedrijfstelling van fase 1 van MINERVA voor de periode 2018-2026 een bedrag ten belope van 287,3 miljoen euro uitgetrokken. Voor de exploitatiekosten van MINERVA voor de periode 2027-2038 is dat een bedrag van 156 miljoen euro. Voor de ontwerpkosten voor de voorbereiding van de fases 2 en 3, met betrekking tot een vergunningsaanvraag, voor de periode 2019-2026, ten slotte, betreft het een bedrag van 115 miljoen euro.

Deze financiering moet leiden tot de realisatie van de eerste fase (MINERVA): de bouw van het eerste onderdeel van haar deeltjesversneller en haar bestralingsstations. De bedoeling is dat deze infrastructuur in 2026 in werking wordt gesteld om innovatieve radio-isotopen te produceren en fundamenteel en toegepast onderzoek naar onder meer toekomstige materialen te bevorderen.

Om de kernreactor zelf te kunnen bouwen moet er externe buitenlandse financiering aangetrokken worden. Er is met name nog altijd zeker 1 miljard euro extra nodig om het project rond te krijgen. Het SCK wilde de ontwikkeling van deze reactor daarom inbedden in een internationaal samenwerkingsverband waarvoor België andere landen over de streep wil trekken. Duitsland, Zweden, het Verenigd Koninkrijk, de VS, Frankrijk, Zuid-Korea, China en Japan werden al genoemd.

De huidige federale regering De Croo wil de samenwerking tussen nucleaire onderzoeksinstituten verder aanmoedigen, onder meer om de nucleaire kennis te behouden en het beheer van de nucleaire onderzoeksinstituten verder te verbeteren. In dat kader keurde de

cadre, le Conseil des ministres a approuvé, le 23 juillet 2021, la constitution et les statuts de l'association internationale sans but lucratif (ci-après AISBL) MYRRHA.

Envoyé spécial

En 2015, on a également procédé à une évaluation du projet MYRRHA. On a alors décidé de désigner un envoyé spécial chargé d'attirer des investissements étrangers. Il a encore fallu compter deux ans avant la désignation effective, le 6 septembre 2017, de Pieter De Crem (cd&v) à cet effet.

Afin d'assurer la promotion internationale la plus efficace possible au coût le plus bas, les ministres de tutelle du SCK-CEN – à savoir la ministre de l'Énergie et le ministre de l'Économie, qui a également le Commerce extérieur dans ses attributions – ont décidé, le 6 septembre 2017, de demander au secrétaire d'État au Commerce extérieur de l'époque de soutenir le projet MYRRHA dans le cadre de ses compétences. Un poste qui n'a été occupé que très peu de temps.

Avenir

La première phase du projet MYRRHA courra jusqu'à l'année 2026 incluse. Pendant cette législature, le gouvernement préparera, sur la base d'un audit indépendant de la Cour des comptes et d'un groupe multidisciplinaire d'experts internationaux, un dossier en vue de décider des deuxième et troisième phases. Un apport financier, substantiel et international, devra être connu lors de la prise de décision.

Nécessité d'investissements étrangers – nécessité d'un envoyé spécial

Depuis 2019, il n'y a donc plus d'envoyé spécial. Or, cette fonction a prouvé sa plus-value à court terme.

En réponse à une question orale posée par Marianne Verhaert à la ministre de l'Énergie Tinne Van der Straeten à propos de "MYRRHA" (55024727C), la ministre a indiqué qu'il appartient à MYRRHA lui-même de désigner éventuellement un nouvel envoyé spécial qui devra contribuer à attirer des financements étrangers.

"Il appartient à l'AISBL de décider comment elle peut exécuter cette mission au mieux. Confier cette mission à une personnalité belge du monde politique et/ou scientifique reconnue à l'échelle internationale pourrait être une manière de faciliter les contacts avec les partenaires étrangers." (notre traduction)

Ministerraad op 23 juli 2021 de oprichting en de statuten goed van de internationale vzw (hierna: ivzw) MYRRHA.

Speciaal Gezant

In 2015 werd ook een evaluatie gemaakt van het MYRRHA-project. Toen werd er beslist een internationale gezant aan te stellen om buitenlandse investeringen aan te trekken. Het heeft nog twee jaar geduurd alvorens die er effectief kwam. Zo werd op 6 september 2017 Pieter De Crem (cd&v) hiervoor aangesteld.

Om de promotie op het internationaal niveau zo doeltreffend mogelijk en tegen een zo laag mogelijke kostprijs te verzekeren, hebben de toezichthoudende ministers van het SCK-CEN – met name de minister bevoegd voor Energie en de minister bevoegd voor Economie, die eveneens verantwoordelijk is voor de Buitenlandse Handel – op 6 september 2017 besloten om de toenmalige staatssecretaris voor Buitenlandse Handel te vragen het MYRRHA-project te steunen in het kader van zijn bevoegdheden. Een functie die slechts heel kort werd ingevuld.

Toekomst

De eerste fase van het project MYRRHA is lopende tot en met 2026. Deze zittingsperiode zal de regering op basis van een onafhankelijke audit door het Rekenhof en een multidisciplinaire groep van internationale experts een dossier voorbereiden ter beslissing van de tweede en derde fase. Een substantiële internationale financiële inbreng zal bij het nemen van de beslissing kenbaar moeten zijn.

Nood aan buitenlandse investeringen – nood aan een speciaal gezant

Sinds 2019 is er dus geen speciaal gezant meer. Nochtans heeft de functie van speciaal gezant op korte tijd zijn meerwaarde getoond.

In een antwoord op een mondelinge vraag van Marianne Verhaert aan minister voor energie, Tinne Van der Straeten over "MYRRHA" (55024727C) zei de minister dat het aan MYRRHA zelf is om eventueel een nieuwe speciaal gezant aan te duiden die moet meehelpen om buitenlandse financiering aan te trekken.

"Het is aan de ivzw om te beslissen hoe deze missie het best kan worden uitgevoerd. Deze opdrachten toevertrouwen aan een internationaal erkende Belgische figuur uit de politiek en/of de wetenschap kan een manier zijn om de contacten met buitenlandse partners te vergemakkelijken."

Au cours d'une audition organisée le 17 janvier 2023 en sous-commission de la Sécurité nucléaire sur les petits réacteurs modulaires (*Small Modular Reactors*, SMR), le professeur Aït Abderrahim, directeur du projet MYRRHA, a souligné l'importance d'un envoyé spécial. Selon lui, bien que l'engagement du gouvernement et de toutes les parties concernées soit tout à fait suffisant, il est indéniable qu'une personne mandatée par l'État belge qui soutient le projet au nom du gouvernement peut renforcer le message et faciliter la mission. Il a cité les exemples de la source européenne de spallation (ESS) à Lund (Suède) et du réacteur thermonucléaire expérimental international (ITER) en France. Ces réacteurs de recherche ont bénéficié d'une coopération internationale grâce à une concertation initiée par l'État.

Enfin, il convient également de souligner que la Belgique ne serait pas l'unique pays à recourir à un envoyé spécial. Ainsi, les Pays-Bas ont désigné Mme Renée Jones-Bos en qualité d'envoyé spécial pour les isotopes médicaux. Elle est chargée de trouver des possibilités de coopération et de financement en Europe dans le domaine des isotopes médicaux, en particulier pour le projet Pallas.¹

Tijdens een hoorzitting over de *Small Modular Reactors* (SMR's) in de subcommissie nucleaire veiligheid op 17 januari 2023 benadrukte professor Aït Abderrahim, directeur van het project MYRRHA, het belang van een Speciaal Gezant. Hoewel er volgens de directeur absoluut voldoende inzet is van de regering en alle betrokkenen, kan het niet ontkend worden dat iemand die gemandateerd is door de Belgische Staat en het project steunt namens de regering die boodschap kracht kan bijzetten en de opdracht makkelijker kan maken. Hij haalde de voorbeelden aan van de *European Spallation Source* (ESS) in Lund (Zweden) en de *International Thermonuclear Experimental Reactor* (ITER) in Frankrijk als onderzoeksreactoren waar door de hulp van staats-overleg internationale samenwerking is ontstaan.

Tot slot dient er ook benadrukt te worden dat wij als België niet het enige land zouden zijn dat gebruikmaakt van een Speciaal Gezant. Zo is in Nederland mevrouw Renée Jones-Bos aangesteld als Speciaal Gezant voor medische isotopen. Zij heeft de opdracht om samenwerkings- en financieringsmogelijkheden in Europa te vinden op het gebied van medische isotopen en dit specifiek voor het Pallas-project.¹

Marianne Verhaert (Open Vld)

¹ <https://open.overheid.nl/repository/ronl-30132f88-bb8c-4a34-83ec-7f4f72a5660d/1/pdf/eerste-bevindingen-speciaal-gezant-medische-isotopen.pdf>

¹ <https://open.overheid.nl/repository/ronl-30132f88-bb8c-4a34-83ec-7f4f72a5660d/1/pdf/eerste-bevindingen-speciaal-gezant-medische-isotopen.pdf>

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

LA CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS,

A. considérant que plus de 650 millions d'euros ont déjà été affectés au projet MYRRHA par différents gouvernements fédéraux;

B. vu la création de l'ASBL MYRRHA par l'État belge et le SCK-CEN;

C. considérant que l'accord de gouvernement fédéral souligne l'importance de notre savoir-faire dans le secteur nucléaire et insiste sur la nécessité de soutenir ce savoir-faire et de s'inscrire à cet effet dans un contexte international;

D. considérant que le gouvernement fédéral précédent avait désigné le secrétaire d'État au Commerce extérieur de l'époque en tant qu'envoyé spécial pour MYRRHA;

E. considérant qu'il n'y a plus d'envoyé spécial depuis 2019;

F. considérant qu'il est important de bénéficier d'un financement supplémentaire de la part de partenaires étrangers;

G. vu la nécessité d'obtenir un financement supplémentaire de minimum 1 milliard d'euros;

H. considérant que le directeur général du CEN et le *general manager* de MYRRHA ont souligné la plus-value de la fonction d'envoyé spécial lors de l'audition organisée le 17 janvier 2023 en sous-commission de la Sécurité nucléaire de la Chambre des représentants;

I. considérant que les missions économiques, composante essentielle de notre politique de commerce extérieur, constituent un outil important et substantiel de promotion de nos entreprises et de notre recherche innovante;

J. considérant que le BR2 a été mis en service à Mol en 1962, ce qui fait de lui l'un des plus anciens réacteurs de notre pays;

K. considérant que la recherche nucléaire menée en Belgique est l'une des plus performantes au monde;

L. vu l'impact socioéconomique de MYRRHA, qui représenterait près de 7 milliards d'euros et 700 emplois;

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

DE KAMER VAN VOLKSVERTEGENWOORDIGERS,

A. overwegende dat verschillende federale regeringen ondertussen meer dan 650 miljoen euro hebben vrijgemaakt voor MYRRHA;

B. gelet op de creatie van de ivzw MYRRHA door de Belgische staat en het SCK-CEN;

C. gelet op het federaal regeerakkoord dat het belang van onze nucleaire knowhow onderstreept en wenst te ondersteunen en de noodzaak erkent om dit in een internationaal kader te doen;

D. gelet op het feit dat de vorige federale regering de toenmalige staatssecretaris voor Buitenlandse Handel had aangesteld als Speciaal Gezant voor MYRRHA;

E. gelet op het feit dat er sinds 2019 geen Speciaal Gezant meer is;

F. gelet op het belang van extra financiering via buitenlandse partners;

G. gelet op de noodzaak aan minstens 1 miljard euro extra financiering;

H. overwegende dat de directeur-generaal van het SCK en de *general manager* van MYRRHA de meerwaarde van een Speciaal Gezant benadrukten tijdens de hoorzitting op 17 januari 2023 in de subcommissie voor de nucleaire veiligheid van de Kamer van volksvertegenwoordigers;

I. overwegende dat de economische missies, een essentieel onderdeel van ons buitenlands handelsbeleid, een belangrijk en substantieel instrument zijn voor de promotie van onze bedrijven en onze innovatieve onderzoeken;

J. gelet op het feit dat de BR2-reactor in Mol reeds in 1962 in bedrijf werd gesteld en het hierdoor een van de oudste reactoren in ons land is;

K. overwegende dat het nucleaire onderzoek in België tot de wereldtop behoort;

L. gelet op de socio-economische impact van MYRRHA, geschat op bijna 7 miljard euro en 700 arbeidsplaatsen;

M. considérant que MYRRHA a un rôle important à jouer dans le maintien de la production de radio-isotopes médicaux dans notre pays;

N. considérant que MYRRHA figure sur la liste des priorités des grandes infrastructures de recherche énergétique du Forum stratégique européen sur les infrastructures de recherche (ESFRI) et qu'elle est, à ce jour, la seule infrastructure belge à avoir été inscrite sur la liste de ce programme européen;

DEMANDE AU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL:

1. de renforcer, à la lumière de l'accord de gouvernement fédéral, l'apport financier international à MYRRHA en désignant un "envoyé spécial MYRRHA" chargé de soutenir progressivement le projet MYRRHA et des projets équivalents du CEN en vue de poursuivre de manière optimale, dans un contexte international, les recherches nécessaires concernant des solutions innovantes pour les déchets hautement radioactifs, la qualification des matériaux des réacteurs à fusion, le maintien de la production de radioisotopes médicaux dans notre pays et de recherche nucléaire fondamentale, en collaboration avec les universités, les centres de recherche et les organisations sœurs du CEN;

2. de charger l'un de ses membres de la mission supplémentaire d'envoyé spécial, d'inscrire celle-ci dans les structures existantes du SPF Affaires étrangères, Commerce extérieur et Coopération au Développement, et de conférer à l'envoyé spécial un rôle de facilitateur sans pour autant enlever aux services existants des Affaires étrangères, du Commerce extérieur et de la Coopération au Développement la responsabilité dont ils sont investis en matière de missions économiques, qui constituent un instrument important et substantiel de promotion de nos entreprises et un élément essentiel de notre politique de commerce extérieur;"

3. de confier notamment les missions suivantes à l'envoyé spécial MYRRHA:

3.1. en matière de mise à l'ordre du jour:

3.1.1. veiller à ce que le projet de recherche belge MYRRHA ou les projets équivalents du CEN soient inscrits à l'ordre du jour, véhiculés et promus au niveau international durant les missions bilatérales, sur les forums internationaux et au cours des réunions multilatérales;

3.1.2. conseiller le(s) ministre(s) et secrétaire(s) d'État associé(s) au projet MYRRHA ou à son financement, notamment le ministre ayant l'Énergie dans ses attributions;

M. overwegende dat MYRRHA inzake het behoud van de medische radio-isotopenproductie in ons land een belangrijke rol te spelen heeft;

N. gelet op het feit dat MYRRHA op de prioriteitenlijst van grote onderzoeksinfrastructuren voor energie staat van het *European Strategic Forum for Research Infrastructures* (ESFRI) en dat dit, tot op vandaag, de enige Belgische infrastructuur is die werd ingeschreven op de lijst van dit Europees programma;

VERZOEKT DE FEDERALE REGERING:

1. in het licht van het federaal regeerakkoord de internationale financiële inbreng in MYRRHA te versterken door een "Speciaal Gezant voor MYRRHA" aan te stellen die het MYRRHA-project en evenwaardige projecten van het SCK progressief ondersteunt om het noodzakelijke onderzoek naar innovatieve oplossingen voor hoogradioactief afval, naar de kwalificatie van fusiereactormaterialen, naar het behoud van de medische radio-isotopenproductie in ons land en naar het fundamenteel kernfysisch onderzoek optimaal verder te zetten in een internationale context, in samenwerking met de universiteiten, de onderzoekscentra en de zusterorganisaties van het SCK;

2. een lid van deze regering te gelasten met de bijkomende opdracht van Speciaal Gezant en deze in te bedden in de bestaande structuren van de Federale Overheidsdienst Buitenlandse Zaken, Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking en de Speciaal Gezant een faciliterende rol te laten opnemen zonder daarbij de verantwoordelijkheid van de bestaande diensten van de FOD Buitenlandse Zaken, Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking te ontnemen inzake de economische missies als belangrijk en substantieel instrument voor de promotie van onze bedrijven en als een essentieel onderdeel van onze buitenlands handelsbeleid;

3. de Speciaal Gezant voor MYRRHA onder meer volgende opdrachten toe te vertrouwen:

3.1. inzake agendasetting:

3.1.1. zorgen voor het internationaal agenderen, uitdragen en aanjagen van het Belgische MYRRHA-onderzoek of evenwaardige projecten van het SCK tijdens bilaterale missies, internationale fora en multilaterale bijeenkomsten;

3.1.2. het adviseren van de minister(s) en staatssecretaris (sen) betrokken bij het MYRRHA-project of de financiering ervan, waaronder de minister bevoegd voor Energie;

3.2. tout mettre en œuvre, en matière de financement, avec le CEN et d'autres parties prenantes, pour attirer des investissements étrangers en faveur de MYRRHA;

3.3. publier annuellement un rapport sur les activités, les actions et les initiatives des différents acteurs de la politique étrangère, et transmettre ce rapport à la Chambre des représentants;

3.4. renforcer le projet MYRRHA, en matière de dialogue et de réseautage, en organisant une concertation et une coopération systématiques et continues avec les parties prenantes tout en accordant une attention particulière au rôle de la politique de commerce extérieur;

4. d'être attentif, dans le cadre de la politique étrangère, au projet MYRRHA, dont l'envoyé spécial sera le visage et le correspondant;

5. d'examiner, au niveau européen, si des accords de coopération peuvent être conclus avec d'autres États membres afin d'attirer plus facilement des financements;

6. d'évaluer chaque année les missions de l'envoyé spécial et de les actualiser si nécessaire.

29 mars 2024

3.2. inzake financiering, samen met het SCK en andere betrokkenen al het mogelijke doen om buitenlandse investeerders voor MYRRHA aan te trekken;

3.3. inzake rapportering, jaarlijks een verslag te publiceren over de activiteiten en de ondernomen acties en initiatieven door de verschillende actoren in het buitenlands beleid en dit te bezorgen aan de Kamer van volksvertegenwoordigers;

3.4. inzake dialoog en netwerking, het MYRRHA-project versterken door systematisch en aangehouden overleg en samenwerking met de betrokken actoren, met bijzondere aandacht voor de rol van het buitenlands handelsbeleid;

4. in het buitenlands beleid aandacht te hebben voor het MYRRHA-project, waarvan de Speciaal Gezant het gezicht en aanspreekpunt zou zijn;

5. op Europees niveau te onderzoeken of er samenwerkingsverbanden mogelijk zijn met andere lidstaten om op die manier eenvoudiger financiering aan te trekken;

6. de opdrachten van de Speciaal Gezant jaarlijks te evalueren en bij te sturen waar nodig.

29 maart 2024

Marianne Verhaert (Open Vld)