

SÉNAT DE BELGIQUE

SESSION DE 2013-2014

25 MARS 2014

Proposition de résolution relative à la création d'un Centre de recherche BEL (Brout-Englert-Lemaître)

TEXTE ADOPTÉ
PAR LA COMMISSION DES
FINANCES ET DES AFFAIRES
ÉCONOMIQUES

Le Sénat,

A. vu les efforts et la contribution de la Politique scientifique fédérale aux objectifs de Barcelone (consacrer 3 % du PIB à la recherche et au développement), à la création d'emplois et au bien-être par l'innovation, au meilleur fonctionnement de l'espace belge de la recherche et à la lutte contre les changements climatiques;

B. vu l'expertise, les succès et la reconnaissance mondiale de nombreux scientifiques belges;

C. vu le regain d'intérêt pour les sciences exactes et la science fondamentale, en particulier depuis la remise du prix Nobel de physique 2013 au professeur François Englert;

D. considérant que les nouvelles applications techniques, les découvertes liées à la recherche spatiale, à l'Univers, ..., peuvent être autant de sujets passionnants pour susciter l'intérêt des jeunes — et en particulier des jeunes femmes — pour les sciences en général et former la future main-d'œuvre très qualifiée qui va manquer dans les prochaines années au sein de nos industries, centres de recherche et universités;

Voir:

Documents du Sénat:

5-2766 - 2013/2014:

N° 1: Rapport.

BELGISCHE SENAAT

ZITTING 2013-2014

25 MAART 2014

Voorstel van resolutie betreffende de oprichting van een BEL (Brout-Englert-Lemaître)-Onderzoekscentrum

TEKST AANGENOMEN
DOOR DE COMMISSIE VOOR DE
FINANCIËN EN VOOR DE ECONOMISCHE
AANGELEGENHEDEN

De Senaat,

A. overwegende dat het federale Wetenschapsbeleid zich inzet voor en bijdraagt tot de doelstellingen van Barcelona (3 % van het bbp moet aan onderzoek en ontwikkeling worden besteed), tot jobcreatie en welzijn door innovatie, tot de betere werking van de Belgische onderzoeksruijnte en de strijd tegen de klimaatveranderingen;

B. gelet op de expertise, het succes en de wereldwijde erkenning van heel wat Belgische wetenschappers;

C. gelet op de hernieuwde belangstelling voor de exacte wetenschappen en de fundamentele wetenschap, in het bijzonder sinds de uitreiking van de Nobelprijs fysica aan professor François Englert in 2013;

D. overwegende dat de nieuwe technische toepassingen, de ontdekkingen dankzij ruimtevaartonderzoek, onderzoek van het universum, ..., allemaal boeiende onderwerpen zijn die de belangstelling van jongeren — en in het bijzonder van jonge vrouwen — voor wetenschappen in het algemeen kunnen aanwakkeren en dat toekomstige hooggeschoolde werknemers moeten worden opgeleid, die onze industrie, onderzoekscentra en universiteiten de komende jaren nodig zullen hebben;

Zie:

Stukken van de Senaat:

5-2766 - 2013/2014:

Nr. 1: Verslag.

E. ayant entendu l'appel lancé par le professeur François Englert au Sénat, le 13 mars 2014, afin de promouvoir l'indépendance de la recherche fondamentale et d'assurer les bases d'un développement scientifique et technique durable tout en valorisant la connaissance pour une société plus civilisée, plus humaine;

F. considérant la nécessité de centraliser dans un seul lieu l'excellence et l'expertise de la recherche en physique fondamentale;

G. sachant que nombre des défis importants de la physique des interactions fondamentales du 21^e siècle se situent au point de contact de la physique des particules et de la cosmologie dont la Belgique ne peut être absente;

H. considérant qu'afin d'aborder ces défis, il serait nécessaire de rassembler des experts en physique théorique des particules et en cosmologie dans un centre de recherche de niveau international qui proposerait un environnement stimulant et créatif pour l'échange d'idées et une collaboration intense,

1. appelle le gouvernement fédéral, en collaboration avec les Communautés et les Régions, à soutenir la création d'un Centre de recherche «BEL (Brout-Englert-Lemaître)», institut international rassemblant des scientifiques hautement qualifiés du monde entier en vue de mener des recherches de haut niveau en physique théorique des particules et en cosmologie;

2. souhaite que le Centre de recherche BEL se conçoive comme un Centre de recherche de premier plan, doté d'une grande visibilité et situé à un endroit central qui mobilise efficacement les ressources belges. Qu'il puisse, en collaboration avec les universités, mener des recherches de haut niveau dans la tradition et l'esprit des physiciens les plus éminents de notre pays tels que Robert Brout, François Englert et Georges Lemaître;

3. demande au gouvernement de permettre au Centre de consolider et de renforcer les succès liés à la collaboration de longue date parmi les groupes belges de premier plan actifs dans la physique fondamentale et d'assurer que la Belgique reste un acteur international de premier ordre dans ce domaine. Il consistera une étape au-delà des Pôles d'attraction interuniversitaires qui doivent être pérennisés et encouragés;

4. est convaincu que l'excellence scientifique et la visibilité internationale du Centre de recherche BEL permettra à la Belgique d'attirer des chercheurs de haut niveau du monde entier. Qu'il constituera un environnement d'apprentissage stimulant et contribuera à la mobilité en Europe des étudiants en physique;

E. gelet op de oproep van professor François Englert in de Senaat op 13 maart 2014, om de onafhankelijkheid van het fundamenteel onderzoek te ondersteunen en de basis te leggen voor een duurzame technische en wetenschappelijke ontwikkeling waarbij kennis wordt benut voor een beschaafdere, menselijkere samenleving;

F. gelet op de noodzaak om de uitmuntendheid en de expertise van het onderzoek inzake fundamentele fysica te centraliseren op één enkele plaats;

G. overwegende dat veel grote uitdagingen van de 21^e eeuw inzake de fysica van de fundamentele interacties zich situeren op het raakvlak van de deeltjesfysica en de kosmologie en dat België hierin een rol te vervullen heeft;

H. overwegende dat, om die uitdagingen aan te gaan, de deskundigen inzake theoretische deeltjesfysica en inzake kosmologie moeten worden samengebracht in een internationaal onderzoekscentrum waar een stimulerende en creatieve omgeving wordt aangeboden om ideeën uit te wisselen en intensief samen te werken,

1. vraagt de federale regering, in samenwerking met de gemeenschappen en de gewesten, de oprichting te steunen van een «BEL (Brout-Englert-Lemaître)»-Onderzoekscentrum, een internationaal instituut dat hooggekwalificeerde wetenschappers uit de hele wereld verenigt om op hoog niveau onderzoek te voeren op het gebied van theoretische deeltjesfysica en kosmologie;

2. wenst dat het BEL-Onderzoekscentrum zich ontwikkelt tot een vooraanstaand onderzoekscentrum met een grote zichtbaarheid, dat centraal gelegen is op een plaats die de Belgische mogelijkheden efficiënt benut. Dat het, in samenwerking met de universiteiten, op hoog niveau onderzoek kan voeren in de traditie en de geest van de meest eminente fysici van ons land, zoals Robert Brout, François Englert en Georges Lemaître;

3. vraagt de regering het Centrum in staat te stellen de schitterende resultaten die voortvloeien uit de lange samenwerking tussen vooraanstaande Belgische groepen die werken rond fundamentele fysica te bekrachtigen en te versterken, en ervoor in te staan dat België een vooraanstaande internationale speler blijft op dat vlak. Het Centrum is nog een verdere stap in de samenwerking na de Interuniversitaire Attractiepolen, die permanent van aard moeten worden en moeten worden gesteund;

4. is ervan overtuigd dat België door de wetenschappelijke uitmuntendheid en internationale zichtbaarheid van het BEL-Onderzoekscentrum hooggekwalificeerde onderzoekers uit de hele wereld zal kunnen aantrekken. Dat het Centrum een stimulerende opleidingsomgeving zal vormen en zal bijdragen tot de mobiliteit van studenten fysica in Europa;

5. souhaite que le Centre de recherche BEL puisse être une plateforme de sensibilisation aux sciences. Qu'il joue un rôle prépondérant pour sensibiliser le public à l'importance de la science fondamentale, afin de jeter les bases d'une société innovante comme source de défis technologiques et de savoir.

5. wenst dat het BEL-Onderzoekscentrum een sensibiliseringplatform voor wetenschappen wordt. Dat het een doorslaggevende rol speelt bij de algemene bewustmaking van het belang van fundamentele wetenschap, teneinde de basis te leggen voor een innovatieve samenleving als bron van technologische uitdagingen en kennis.