

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

21 april 2009

VOORSTEL VAN RESOLUTIE
betreffende nanowetenschap en
nanotechnologie

AMENDEMENT

Nr. 1 VAN DE HEER **HENRY c.s.**

**Het geheel van de aan de federale regering gericht
vragen vervangen door wat volgt:**

«Inzake onderzoek en ontwikkeling:

*1. het onderzoek inzake nanotechnologie multidiscipli-
nair te benaderen, en er op toe te zien dat de betrokken
onderzoeksprogramma's beter worden gecoördineerd;*

*2. meer belang te hechten aan de financiering van het
onderzoek inzake de eventuele impact van de nanoma-
terialen op de werking van het menselijk lichaam en de
natuurlijke systemen;*

*3. de aanbevelingen van de Europese Commissie
van 7 februari 2008 bij te treden, die zijn opgenomen
in «een Gedragscode voor Verantwoordelijk Onder-
zoek op het gebied van de Nanowetenschappen en de
Nanotechnologie»;*

Voorgaand document:

Doc 52 **1811/ (2008/2009):**

001: Voorstel van resolutie van mevrouw Avontroodt c.s..

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

21 avril 2009

PROPOSITION DE RÉOLUTION
relative aux nanosciences et aux
nanotechnologies

AMENDEMENT

N° 1 DE M. **HENRY ET CONSORTS**

**Remplacer l'ensemble des «demandes au gou-
vernement fédéral» par ce qui suit:**

«Concernant la recherche et le développement:

*1. de mettre en œuvre une approche multidiscipli-
naire de la recherche sur les nanotechnologies,
veillant à améliorer la coordination des programmes
de recherche concernés,*

*2. d'accorder une plus grande importance au finan-
cement des recherches concernant l'impact éventuel
des nanomatériaux sur le fonctionnement des systèmes
humains et naturels;*

*3. de faire siennes les recommandations de la Com-
mission européenne du 7 février 2008, rassemblées
dans «un code de bonne conduite pour une recherche
responsable en nanosciences et nanotechnologies»;*

Document précédent:

Doc 52 **1811/ (2008/2009):**

001: Proposition de résolution de Mme Avontroodt et consorts.

4. het overheidsonderzoek inzake nanotechnologie en nanomaterialen meer toe te spitsen op de domeinen die een reële sociale en/of ecologische meerwaarde bieden;

5. te bepleiten dat de eventueel bij patent verleende rechten beperkt worden tot bepaalde gegeven toepassingen dan wel tot nauwkeurige methoden voor de productie van de nanomaterialen, en dat zij geen betrekking hebben op de nanomaterialen in de eigenlijke zin van het woord, teneinde de innovatie niet af te remmen noch een «nanokloof» tussen Noord en Zuid te creëren;

Inzake de procedures om de producten te commercialiseren:

6. te pleiten voor de strikte toepassing van de REACH-regeling, die gestoeld is op het beginsel «no data, no market», ten aanzien van de producten die reeds op de Europese markt zijn en die gefabriceerde nanomaterialen bevatten waaraan consumenten of het milieu kunnen worden blootgesteld;

7. er nu al voor te pleiten dat het op de Europese markt brengen van elk nieuw product dat gefabriceerde nanomaterialen bevat waaraan consumenten of het milieu kunnen worden blootgesteld, gepaard gaat met adequate tests op grond waarvan blijkt dat het betreffende product voldoende veilig is voor het milieu en de gezondheid van de mens;

8. te bepleiten dat onverwijld werk wordt gemaakt van een Europees regelgevend kader voor de registratie en de goedkeuring van het product vooraleer het op de markt wordt gebracht; dat kader moet eigen zijn aan de verschillende soorten van nanomaterialen en elk mogelijk gebruik ervan;

Inzake de beheersing van de gezondheidsrisico's:

9. te bewerkstelligen dat de gezondheid van de werknemers die zijn blootgesteld aan het gebruik van nanotechnologie of nanomaterialen een van de prioritaire aandachtspunten van elke toezichtsregeling is;

10. ervoor te pleiten dat tijdig ethische richtsnoeren worden uitgetekend om de overeenkomstige waarden volkomen en onverkort in acht te doen nemen, mocht in de toekomst bij de biomedische toepassingen gebruik worden gemaakt van de nanotechnologie;

11. te bepleiten dat het regelgevende optreden inzake nanomaterialen tevens betrekking heeft op de nanobijproducten die toevallig vrijkomen bij het verbrandingsproces, gezien het zeer hoge jaarlijkse sterftecijfer op grond van luchtvervuiling.

Inzake de informatieverstrekking en de monitoring:

12. op federaal niveau een volksraadpleging te houden over technologische innovatie, met name inzake

4. d'orienter la recherche publique sur les nanotechnologies et nanomatériaux vers les domaines offrant une réelle plus-value sociale et/ou écologique;

5. de plaider pour que les droits éventuellement conférés par les brevets soient limités à des applications données ou à des méthodes précises de production des nanomatériaux et qu'ils n'englobent pas les nanomatériaux à proprement parler, afin de ne pas freiner l'innovation ni créer de fracture «nanométrique» nord-sud;

Concernant les procédures de mise sur le marché:

6. de plaider pour une application rigoureuse de l'approche REACH fondée sur le principe «pas de données, pas de marché» à l'égard des produits déjà présents sur le marché européen et contenant des nanomatériaux manufacturés susceptibles de conduire à l'exposition des consommateurs ou de l'environnement;

7. de plaider dès à présent pour que toute nouvelle mise sur le marché européen d'un produit contenant des nanomatériaux manufacturés susceptibles de conduire à l'exposition des consommateurs ou de l'environnement soit conditionnée par des tests appropriés, démontrant que ce produit est suffisamment sûr pour l'environnement et la santé humaine;

8. de plaider pour l'élaboration rapide d'un cadre réglementaire européen d'enregistrement et d'approbation précédant la mise sur le marché qui soit spécifique aux différents types de nanomatériaux et à l'ensemble de leurs utilisations;

Concernant la maîtrise des risques sanitaires:

9. de faire en sorte que la santé des travailleurs exposés à l'utilisation de nanotechnologies ou de nanomatériaux figure dans les priorités de tout régime de surveillance;

10. de plaider pour définir, en temps utile, des orientations éthiques pour s'assurer du respect plein et entier des valeurs correspondantes si les nanotechnologies devaient, à l'avenir, se fonder dans les applications biomédicales;

11. de plaider pour qu'une action réglementaire dans le domaine des nanomatériaux vise également –eu égard au nombre très élevé de décès imputables, tous les ans, à la pollution atmosphérique – les sous-produits nanométriques fortuits des processus de combustion;

Concernant l'information et le suivi:

12. d'entreprendre au niveau fédéral une consultation publique sur l'innovation technologique, comprenant les

nanotechnologie en nanomaterialen, teneinde de publieke opinie op rechtmatige wijze te betrekken bij de politieke besluitvorming;

13. te pleiten voor een voor de burgers toegankelijke inventaris die de stand opmaakt van het overheids- en privéonderzoek naar nanotechnologie en nanomaterialen in de hele Europese Unie, en alvast die inventaris voor België uit te werken;

14. te voorzien in de labelling van alle consumptieproducten die nanomaterialen bevatten;

15. het federale Parlement jaarlijks een rapport te bezorgen over de ontwikkeling van nanotechnologie en nanomaterialen in ons land, de daartoe vrijgemaakte budgetten en de maatregelen in verband met de risicobeheersing.».

VERANTWOORDING

Het lijkt geen twijfel dat nanowetenschap en nanomaterialen voor heel wat sectoren bijzonder veel toepassingsmogelijkheden bieden. Er is evenwel veel te weinig kennis over dat domein, dat moet worden benaderd vanuit het grondbeginsel van duurzame en verantwoorde ontwikkeling. Dat grondbeginsel gaat uit van het voorzorgsprincipe, een strikte reglementering, de bescherming en de veiligheid van het milieu en de menselijke gezondheid, de participatie van het brede publiek en een op de hele levenscyclus gebaseerde benadering. Ook moet er voor worden gezorgd dat de samenleving meer kan wegen op hoe in dat verband de krijtlijnen worden getrokken.

Derhalve is het noodzakelijk een aantal eisen te formuleren teneinde een coherente en alomvattende visie op nanotechnologie uit te werken. Aldus zullen onderzoekers en bedrijven toekomstige toepassingen beter kunnen afbakenen en toetsen aan onderling overeengekomen duurzaamheidscriteria.

nanotechnologies et les nanomatériaux, afin d'incorporer légitimement l'opinion publique dans les décisions politiques;

13. de plaider pour l'élaboration d'un inventaire, mis à la disposition du public, des recherches publiques et privées menées dans l'ensemble de l'Union européenne sur les nanotechnologies et nanomatériaux, et de mettre dès à présent en œuvre cet inventaire pour la Belgique;

14. de mettre en place un étiquetage de tous les produits de consommation contenant des nanomatériaux;

15. de prévoir un rapport annuel au Parlement fédéral concernant le développement des nanotechnologies et nanomatériaux dans notre pays, les budgets y consacrés et les mesures prises quant à la gestion des risques.».

JUSTIFICATION

Les nanosciences et les nanomatériaux présentent indéniablement un potentiel très important d'applications dans de nombreux secteurs. C'est toutefois un domaine encore fort méconnu, qui doit être abordé en fonction des principes fondamentaux de développement durable et responsable. Ces principes fondamentaux prennent comme point de départ le principe de précaution, un régime réglementaire strict, la protection et la sécurité de l'environnement et de la santé humaine, la participation du public, une approche basée sur l'ensemble du cycle de vie et l'intégration des impacts plus larges de la société sur les mécanismes de gouvernance.

Il apparaît dès lors nécessaire de formuler une série d'exigences visant à fournir une approche cohérente et complète de la gestion des nanotechnologies. Une telle approche permettra aux milieux de la recherche et à l'industrie de mieux cibler les futures applications, dans le cadre de paramètres de durabilité convenus par tous.

Philippe HENRY (Ecolo-Groen!)
 Tinne VAN DER STRAETEN (Ecolo-Groen!)
 Thérèse SNOY (Ecolo-Groen!)