

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

3 april 2019

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

**over de instelling
van een inclusieve en duurzame
robot- en digitale agenda in België**

AMENDEMENTEN

Zie:

Doc 54 **3694/ (2018/2019):**

001: Voorstel van resolutie van de heer Vanden Burre.

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

3 avril 2019

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

**visant à mettre en place
un agenda robonumérique inclusif
et durable en Belgique**

AMENDEMENTS

Voir:

Doc 54 **3694/ (2018/2019):**

001: Proposition de résolution de M. Vanden Burre.

11151

Nr. 1 VAN MEVROUW LIJNEN c.s.

Consideransen en verzoeken

De consideransen en verzoeken vervangen als volgt:

“De Kamer van volksvertegenwoordigers

A. overwegende dat de budgetten in de Verenigde Staten en China inzake robotisering en Artificiële Intelligentie veel hoger zijn dan in Europa;

B. rekening houdend met de sterkte die we in België hebben inzake onderzoek en ontwikkeling, maar de zwakte in de valorisatie ervan;

C. rekening houdend met de vele kennis die aanwezig is bij onze onderzoeksinstellingen en universiteiten;

D. gelet op het hoge abstractieniveau dat verbonden is aan de combinatie van nieuwe technologieën;

E. gelet op de vele opportuniteiten die robotica biedt aan mensen betreffende hun arbeid en dagelijks leven en in het bijzonder aan mensen met een beperking;

F. rekening houdend met onze historisch gegroeide wetgeving die niet voorzien is op dergelijke disruptieve transformaties;

G. overwegende dat er nog vele vragen zijn betreffende aansprakelijkheid en ethische thema's;

H. overwegende dat digitale vaardigheden een essentiële bouwsteen zijn om een toekomst uit te bouwen in een digitale samenleving, zowel in de creatie als het gebruik van technologie;

I. gelet op de uitdagingen inzake klimaatverandering en grondstoffenschaarste die deels kunnen

N° 1 DE MME LIJNEN ET CONSORTS

Considérants et demandes

Remplacer les considérants et demandes comme suit:

“La Chambre des représentants,

A. considérant que les budgets consacrés à la robotisation et à l'intelligence artificielle sont beaucoup plus élevés aux États-Unis et en Chine qu'en Europe;

B. compte tenu des atouts que possède notre pays en matière de recherche et de développement, mais aussi de ses faiblesses lorsqu'il s'agit de valoriser ceux-ci;

C. compte tenu de tout le savoir que possèdent nos instituts de recherche et nos universités;

D. eu égard au niveau élevé d'abstraction lié à la combinaison des technologies nouvelles;

E. eu égard aux nombreuses possibilités que la robotique peut offrir aux personnes dans leur travail et leur vie quotidienne, particulièrement en ce qui concerne les personnes handicapées;

F. considérant que notre législation est le fruit d'une évolution historique et qu'elle n'est pas conçue pour encadrer des transformations aussi disruptives;

G. considérant qu'il subsiste encore de nombreuses questions concernant la responsabilité et les thèmes éthiques;

H. considérant que les compétences numériques sont un élément essentiel pour préparer l'avenir, qui s'inscrira dans un monde numérique tant en ce qui concerne la création qu'en ce qui concerne l'utilisation de la technologie;

I. eu égard aux défis qui se présentent en matière de changement climatique et de pénurie des matières

worden beantwoord door innovatie en technologische ontwikkelingen;

J. overwegende dat er verder moet worden gewerkt aan het financieringsmodel voor de overheid, waarbij de lasten op arbeid verder verminderd worden;

K. overwegende dat er in de toekomst een groter onderscheid zal bestaan tussen hoogtechnologische functies en uitvoerende functies;

L. rekening houdend met de noodzaak van een gebiedsdekkend 5G-netwerk voor toepassingen zoals het Internet der Dingen (IoT) en zelfrijdende auto's;

M. overwegende dat proberen en mislukken een integraal onderdeel is van het innovatieproces;

VERZOEKT DE FEDERALE REGERING:

om binnen de federale bevoegdheden of desgevallend faciliterend ten aanzien van de deelstaten voor wat betreft hun bevoegdheden:

Digitale innovatie

1. een positieve houding aan te nemen ten opzichte van digitale innovatie door administratieve belemmeringen voor innovatie weg te nemen;

2. voor een innovatievriendelijk wetgevend kader te zorgen, waardoor ons land door innovatieve spelers als een "veilige omgeving" aanzien kan worden;

3. de toezichthouders aan te moedigen om maatwerk te bieden zodat marktpartijen hun innovatieve producten, diensten of bedrijfsmodellen zonder onnodige belemmeringen in de markt kunnen zetten;

premières, défis qui pourront être relevés au moins en partie par l'innovation et le développement de la technologie;

J. considérant qu'il faut poursuivre le développement d'un modèle de financement pour les pouvoirs publics permettant de réduire davantage les charges qui pèsent sur le travail;

K. considérant qu'à l'avenir, le fossé se creusera encore entre les fonctions de haute technologie et les fonctions d'exécution;

L. compte tenu de la nécessité de disposer d'un réseau 5G couvrant tout le territoire pour des applications telles que l'internet des objets (Ido) et les véhicules autonomes;

M. considérant que l'expérimentation, avec ses échecs et ses succès, fait partie intégrante du processus d'innovation;

DEMANDE AU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL:

dans le cadre des compétences fédérales ou, le cas échéant, dans un rôle de facilitateur à l'égard des compétences des entités fédérées:

Innovation numérique

1. d'adopter une attitude positive à l'égard de l'innovation numérique en supprimant les obstacles administratifs à l'innovation;

2. de veiller à développer un cadre législatif propice à l'innovation grâce auquel notre pays pourra être considéré comme un "environnement sûr" pour les acteurs innovants;

3. d'encourager les régulateurs à proposer des solutions sur mesure afin de garantir que les acteurs du marché puissent commercialiser leurs produits, services ou modèles économiques innovants sans obstacles inutiles;

4. een Regulatory Sandbox te creëren zodat maatwerk geleverd kan worden voor innovatieve ontwikkelingen. Regelgeving loopt immers by nature vaak achter op technologische evoluties en innovatie. Dit betekent echter niet dat al wat technologisch mogelijk wordt, wenselijk is of toegelaten moet zijn;

5. een fiscaal kader in te voeren dat de financiering van investeringen in digitale innovatie in België en Europa stimuleert zodat beloftevolle technologie ook in België kan worden ontwikkeld en wereldwijd vermarkt;

Tewerkstelling en economische ontwikkeling

6. een positieve houding aan te nemen ten opzichte van de mogelijkheden die robotisering en artificiële intelligentie kunnen bieden door nieuwe types van jobs te creëren die we vandaag zelfs nog niet kennen;

7. de bestaande arbeidsreglementering, de fiscale en de sociale wetgeving te toetsen aan de noden van de digitale economie;

8. in ondersteuning van de gemeenschappen in te zetten op het uitbouwen van een solide innovatie- en algoritmecultuur in het onderwijs;

9. in ondersteuning van de gemeenschappen in te zetten op het versterken van de instroom in STEM-richtingen en opleidingen die leiden naar excellentie in robotica, programmeren, de creatie van software en hardware, informatica/IT, en andere digitale profielen/vaardigheden;

10. de eigen diensten en overheidsbedrijven aan te moedigen zich ten volle in te zetten voor het opleiden en herscholen van hun medewerkers en nog meer te investeren in bijscholing en levenslang leren;

4. de créer un “bac à sable réglementaire” permettant de fournir des solutions sur mesure pour les développements innovants. En effet, la réglementation est par définition souvent en retard sur les évolutions et les innovations technologiques. Cela ne signifie toutefois pas que tout ce qui devient technologiquement possible est souhaitable ou doit être autorisé;

5. de créer un cadre fiscal stimulant le financement d'investissements dans l'innovation numérique en Belgique et en Europe, afin de permettre également le développement de technologies prometteuses en Belgique et leur commercialisation à l'échelle mondiale;

Emploi et développement économique

6. d'adopter une attitude positive à l'égard des possibilités que peuvent offrir la robotisation et l'intelligence artificielle grâce à la création d'emplois d'un genre nouveau que nous ne connaissons pas encore aujourd'hui;

7. de faire en sorte que la réglementation du travail ainsi que les réglementations fiscale et sociale répondent aux besoins de l'économie numérique;

8. de miser, en soutien des Communautés, miser sur le développement d'une solide culture de l'innovation et des algorithmes dans l'enseignement;

9. d'accroître, en soutien des Communautés, l'attrait des filières STEM et des formations visant l'excellence dans les domaines de la robotique, de la programmation, de la création de logiciels et de matériel informatique, de l'informatique et de la technologie de l'information, ainsi que dans d'autres profils/compétences dans le domaine du numérique;

10. d'encourager ses services et les entreprises publiques à s'impliquer pleinement dans la formation et le recyclage de leurs collaborateurs et à investir encore davantage dans la formation continue et la formation tout au long de la vie;

11. de eigen diensten en overheidsbedrijven aan te moedigen de jobs van de toekomst in België en Europa te ontwikkelen;

Transport & Mobiliteit

12. eigen data maximaal open te stellen zodat digitale platforms hiermee aan de slag kunnen voor het ontwikkelen en verbeteren van mobiliteitsapplicaties zoals MaaS;

13. een regelgevend kader te creëren dat de toepassing van nieuwe vervoersmodi en slimme verkeerstoe-passingen niet in de weg staat, waarbij de overheid de gebruiker centraal stelt en bijzondere aandacht besteedt aan de interoperabiliteit tussen de verschillende toepassingen;

14. de ontwikkeling van 5G Mobiel internet mogelijk te maken ook in landelijke gebieden of waar weinig mensen wonen. Iedere burger en onderneming moet kunnen gebruikmaken van de mogelijkheden van 5G. Dit is noodzakelijk voor toepassingen inzake het Internet der Dingen (IoT) en zelfrijdende auto's;

Bestuur en ethiek

15. te zorgen voor digitale veiligheid in samenwerking met de private sector, zodat de digitale economie en samenleving in een veilige omgeving verder kunnen groeien;

16. de interne processen van de overheid verder te digitaliseren, evenals haar interacties met de burgers zodat de overheid efficiënter, effectiever en slanker wordt. Estland is wereldwijd best case in kostenefficiënte organisatie van e-government;

17. via innovatief aanbesteden intern experimenten op te zetten met onder meer Artificial Intelligence in zowel loketfuncties (chatbots) als back-office processen teneinde een betere en goedkopere dienstverlening aan de burger te realiseren;

11. d'encourager ses services et les entreprises publiques à créer les emplois de demain en Belgique et en Europe;

Transports & Mobilité

12. d'assurer une accessibilité maximale à ses propres données pour que les plateformes numériques puissent les utiliser pour développer et améliorer des applications de mobilité telles que MaaS;

13. de créer un cadre réglementaire qui n'entrave pas l'utilisation de nouveaux modes de transport et d'applications intelligentes en matière de circulation, l'autorité publique accordant une place centrale à l'utilisateur et veillant particulièrement à l'interopérabilité entre les différentes applications;

14. de permettre le développement de l'Internet mobile 5G, y compris dans des zones rurales ou faiblement peuplées. Chaque citoyen et chaque entreprise doit pouvoir tirer parti des possibilités de la 5G. Cette technologie est nécessaire pour les applications liées l'Internet des Objets (IoT) et les voitures sans chauffeur;

Gouvernance et éthique

15. d'assurer la sécurité numérique en collaboration avec le secteur privé, afin que l'économie et la société numériques puissent se développer dans un environnement sûr;

16. de poursuivre la numérisation des processus internes de l'administration et de ses interactions avec les citoyens afin que celle-ci gagne en efficacité en termes de coûts et de personnel. L'Estonie est reconnue mondialement comme le modèle d'e-government le plus efficace en termes de coûts;

17. de mener des expérimentations internes par le biais de marchés publics innovants, en recourant notamment à l'Intelligence artificielle tant au niveau de fonctions de guichet (les "chatbots") que de processus de back-office, afin d'offrir un service meilleur et moins cher au citoyen;

18. een systematisch en proactief Open Data-beleid op te zetten binnen alle openbare administraties;

19. een privacy dashboard te creëren waarbij de burger op een overzichtelijke, duidelijke en begrijpbare manier ziet welke persoonsgegevens de verschillende overheden over hem/haar bezitten, welke diensten deze opvragen voor welke doeleinden. Delen van deze persoonsgegevens met derde partijen moet mogelijk zijn mits expliciete toestemming van de burger die deze toestemming ten allen tijde opnieuw kan intrekken via datzelfde privacy dashboard;

20. Initiatieven te nemen om, in samenwerking met de academische wereld, strikt geanonimiseerde medische gegevens ter beschikking te stellen voor wetenschappelijk onderzoek;

Leefmilieu

21. ecodesign (met name met "low tech") van digitale apparaten en het gebruik van een minimum percentage aan recycleerde materialen ter ondersteuning van "green by design" aan te moedigen. Het ontstaan van een recyclagesector voor zeldzame metalen te ondersteunen;

22. een CO²-balans op te maken van projecten om deze gegevens in feasibility-studies en investeringsbeslissingen te kunnen laten meespelen;

23. een fiscaal kader te scheppen dat de financiering van investeringen in milieuvriendelijke digitale innovatie in België en Europa stimuleert.

Nele LIJNEN (Open Vld)
Peter DEDECKER (N-VA)
Jef VAN DEN BERGH (CD&V)
Gilles FORET (MR)

18. de mettre en œuvre une politique Open data à la fois systématique et proactive au sein de toutes les administrations publiques;

19. de créer un privacy dashboard permettant au citoyen de voir de manière synoptique, claire et compréhensible quelles sont les données à caractère personnel que l'administration possède le concernant, les services qui les réclament et dans quels buts. Le partage de ces données à caractère personnel avec des tiers doit être possible moyennant le consentement explicite du citoyen, lequel peut également le retirer à tout moment par le même privacy dashboard;

20. de prendre, en collaboration avec le monde académique, des initiatives visant à mettre à disposition des données médicales strictement anonymisées à des fins de recherche scientifique;

Environnement

21. d'encourager l'éco-design (grâce notamment au "low-tech") d'appareils numériques et l'incorporation d'un pourcentage minimum de matériaux recyclés stimulant le "green by design" et de soutenir la mise sur pied d'un secteur du recyclage dédié aux métaux rares;

22. de réaliser un bilan carbone de projets en vue de permettre l'intégration de ces données dans des études de faisabilité et des décisions d'investissement;

23. de créer un cadre fiscal stimulant le financement d'investissements dans une innovation numérique et écologique en Belgique et en Europe.

Nr. 2 VAN MEVROUW LALIEUXVerzoek 6/1 (*nieuw*)**In punt 1 een verzoek 6/1 invoegen, luidende:**

“6/1. erop toe te zien dat de ontwikkeling van de robotisering en van de artificiële intelligentie leidt tot een betere levenskwaliteit voor de burgers en voor de werkenden en niet wordt aangewend om de sociale en milieurechten in te perken;”.

N° 2 DE MME LALIEUXDemande 6/1 (*nouvelle*)**Dans le 1, insérer une demande 6/1, rédigée comme suit:**

“6/1. de veiller à ce que le développement de la robotisation et de l’intelligence soit un vecteur pour l’amélioration de la qualité de vie des citoyens et des travailleurs et non pas un prétexte pour réduire les droits sociaux et environnementaux”.

Karine LALIEUX (PS)

Nr. 3 VAN MEVROUW **LALIEUX**Verzoek 10/1 (*nieuw*)**In punt 2 een verzoek 10/1 invoegen, luidende:**

“10/1. bijkomend te investeren in het openbaar vervoer om het gebruik van de artificiële intelligentie ten dienste te stellen van het algemeen belang;”.

N° 3 DE MME **LALIEUX**Demande 10/1 (*nouvelle*)**Dans le 2, insérer une demande 10/1, rédigée comme suit:**

“10/1. de réaliser des investissements complémentaires dans les transports publics afin de mettre au service de l'intérêt général l'utilisation de l'intelligence artificielle;”.

Karine LALIEUX (PS)

Nr. 4 VAN MEVROUW LALIEUX

Verzoek 19/2 (*nieuw*)**In punt 3 een verzoek 19/2 invoegen, luidende:**

“19/2. erop toe te zien dat de artificiële-intelligentie-systemen, vooral die welke betrekking hebben op het publieke besluitvormingsproces, worden ontwikkeld met inachtneming van de tien beginselen van de verklaring van Montreal voor een verantwoorde ontwikkeling van artificiële intelligentie, namelijk welzijn, eerbiediging van de autonomie, bescherming van de intimiteit en van de persoonlijke levenssfeer, solidariteit, democratische participatie, rechtvaardigheid, inclusie van de diversiteit, behoedzaamheid, verantwoordelijkheid en duurzame ontwikkeling;”.

N° 4 DE MME LALIEUX

Demande 19/2 (*nouvelle*)**Dans le 3, insérer une demande 19/2, rédigée comme suit:**

“19/2. de veiller à ce que le développement des systèmes d’intelligence artificielle, particulièrement lorsqu’ils interviennent dans le processus décisionnel public, respectent les dix principes de la déclaration de Montréal pour un développement responsable de l’intelligence artificielle, à savoir: les principes de bien-être, de respect de l’autonomie, de protection de l’intimité et de la vie privée, de solidarité, de participation démocratique, d’équité, d’inclusion de la diversité, de prudence, de responsabilité et de développement soutenable;”.

Karine LALIEUX (PS)

Nr. 5 VAN MEVROUW **LALIEUX**

Verzoek 23

Dit verzoek aanvullen met de volgende zinsnede:

“, met dien verstande dat een bevoegdheidsconflict tussen de verschillende instanties wordt voorkomen, aangezien sommige belast zijn met het reguleren van de markten, terwijl andere de fundamentele rechten en vrijheden moeten beschermen.”.

N° 5 DE MME **LALIEUX**

Demande 23

Compléter cette demande par le membre de phrase suivante:

“en évitant de confondre les tâches des différentes autorités puisque certaines sont chargées de réguler des marchés et d’autres de protéger des droits et libertés fondamentales.”.

Karine LALIEUX (PS)

Nr. 6 VAN MEVROUW LALIEUX

Verzoek 24

Dit verzoek vervangen door wat volgt:

“24. de toezichthouders aan te zetten tot het aanreiken van op maat gesneden oplossingen, opdat de markspelers hun innovatieve producten, diensten of bedrijfsmodellen in een duidelijk kader kunnen testen en aan experimenten onderwerpen; wanneer de regelgeving de ontwikkeling belet van een product dat of van een dienst die de consument ten goede kan komen, kan de toezichthouder een regulatory sandbox toewijzen om een test te kunnen uitvoeren. Een regulatory sandbox biedt de innoverende spelers de mogelijkheid nieuwe producten, diensten en bedrijfsmodellen uit te proberen zonder bepaalde gebruikelijke regels toe te passen;”.

N° 6 DE MME LALIEUX

Demande 24

Remplacer cette demande par ce qui suit:

“24. d’encourager les régulateurs à proposer des solutions sur mesure afin de garantir que les acteurs du marché puissent expérimenter et tester dans un cadre clair les produits, services ou modèles économiques innovant; lorsque la réglementation empêche le développement d’un produit ou d’un service qui pourrait profiter aux consommateurs, le régulateur peut affecter un “bac à sable réglementaire” (regulatory sandbox) pour permettre un test; un “bac à sable réglementaire” permet aux innovateurs d’essayer de nouveaux produits, services et modèles d’entreprise sans appliquer certaines règles habituelles;”.

Karine LALIEUX (PS)