

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

30 avril 2024

PROPOSITION DE RÉOLUTION

relative à la promotion
de l'innovation en matière de production
d'hydrogène décarboné

Amendements

Voir:

Doc 55 **3316/ (2022/2023)**:

001: Proposition de résolution de M. Leysen et Mme Verhaert.

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

30 april 2024

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

ter bevordering
van de innovatie van koolstofneutrale
waterstofproductie

Amendementen

Zie:

Doc 55 **3316/ (2022/2023)**:

001: Voorstel van resolutie van de heer Leysen en mevrouw Verhaert.

12227

N° 1 de M. **Leysen**

Considérant Q (*nouveau*)

Insérer un considérant Q rédigé comme suit:

“Q. vu la vision et la stratégie fédérales en matière d’hydrogène présentées le 29 octobre 2021 et mises à jour le 14 octobre 2022;”.

JUSTIFICATION

L’avis commun du secrétaire d’État Dermine et de la ministre Van der Straeten renvoie à ces vision et stratégie fédérales en matière d’hydrogène.

Nr. 1 van de heer **Leysen**

Considerans Q (*nieuw*)

Een considerans Q invoegen, luidende:

“Q. gelet op de federale visie en strategie waterstof van 29 oktober 2021 en de herziening ervan op 14 oktober 2022;”.

VERANTWOORDING

In het gezamenlijke advies van staatssecretaris Dermine en minister Van der Straeten wordt naar deze federale waterstofvisie en -strategie verwezen.

Christian Leysen (Open Vld)

N° 2 de M. **Leysen**Considérant R (*nouveau*)**Insérer un considérant R rédigé comme suit:**

“R. vu la loi du 11 juillet 2023 relative au transport d’hydrogène par canalisations;”.

JUSTIFICATION

Une loi fédérale réglementant le transport d’hydrogène en Belgique a été adoptée depuis le dépôt de la proposition de résolution.

Nr. 2 van de heer **Leysen**Considerans R (*nieuw*)**Een considerans R invoegen, luidende:**

“R. gelet op de wet van 11 juli 2023 betreffende het vervoer van waterstof door middel van leidingen;”.

VERANTWOORDING

Sinds de indiening van het voorstel van resolutie werd een federale waterstofwet aangenomen, die een kader voor het vervoer van waterstof in België creëert.

Christian Leysen (Open Vld)

N° 3 de M. **Leysen**Considérant S (*nouveau*)**Insérer un considérant S rédigé comme suit:**

“S. vu la directive (UE) 2023/2413 du Parlement européen et du Conseil du 18 octobre 2023 modifiant la directive (UE) 2018/2001, le règlement (UE) 2018/1999 et la directive 98/70/CE en ce qui concerne la promotion de l’énergie produite à partir de sources renouvelables, et abrogeant la directive (UE) 2015/652 du Conseil;”.

JUSTIFICATION

La directive européenne révisée sur les énergies renouvelables (“RED III”) impose des objectifs en matière d’hydrogène renouvelable et prévoit que des exceptions sont possibles pour abaisser ces objectifs, par exemple lorsqu’il est tenu compte de la production de produits intermédiaires.

Nr. 3 van de heer **Leysen**Considerans S (*nieuw*)**Een considerans S invoegen, luidende:**

“S. gelet op de Richtlijn (EU) 2023/2413 van het Europees Parlement en de Raad van 18 oktober 2023 tot wijziging van Richtlijn (EU) 2018/2001, Verordening (EU) 2018/1999 en Richtlijn 98/70/EG wat de bevordering van energie uit hernieuwbare bronnen betreft, en tot intrekking van Richtlijn (EU) 2015/652 van de Raad;”.

VERANTWOORDING

De herziene EU-Richtlijn Hernieuwbare energie (“RED III”) legt doelstellingen op inzake hernieuwbare waterstof, waarbij er uitzonderingen mogelijk zijn om die doelstelling te verlagen, bijvoorbeeld wanneer de productie van bijproducten wordt ingecalculeerd.

Christian Leysen (Open Vld)

N° 4 de M. Leysen

Demande 1

Remplacer cette demande par les demandes 1 à 1/4 rédigées comme suit:

“1. de porter un regard neuf et technologiquement neutre sur les différentes possibilités de production d’hydrogène décarboné, et de les défendre dans le cadre de la réglementation européenne;

1/1. d’examiner également, à cet égard, les possibilités d’importation de production d’hydrogène décarboné;

1/2. d’examiner, lors de la transposition de la directive révisée sur les énergies renouvelables (UE) 2023/2413, dans quelle mesure l’hydrogène décarboné produit à partir d’énergie nucléaire peut également être pris en compte pour atteindre les objectifs;

1/3. d’examiner dans quelle mesure les exceptions prévues pour les installations de production d’ammoniac peuvent s’appliquer aux installations en Belgique;

1/4. de veiller à ce que les objectifs de production d’hydrogène renouvelable visés dans la directive révisée sur les énergies renouvelables (UE) 2023/2413 puissent être atteints au niveau des États membres et à ce que les exceptions prévues dans la réglementation européenne soient entièrement prises en compte;”.

JUSTIFICATION

Agoria souligne à juste titre dans son avis qu’une très large part de la demande d’hydrogène décarboné provient de l’industrie, qui est en concurrence sur le marché mondial. Une analyse uniquement basée sur la production en Belgique semble dès lors insuffisante pour évaluer les futurs besoins de l’industrie. Air Liquide souligne également l’importance de l’importation dans son avis.

Dans l’avis précité, Agoria demande d’examiner dans quelle mesure les quotas de production d’hydrogène renouvelable peuvent être diminués pour la Belgique si de l’hydrogène rose est produit, comme c’est le cas en France. Il convient

Nr. 4 van de heer Leysen

Verzoek 1

Dit verzoek vervangen door de verzoeken 1 tot 1/4, luidende:

“1. met een open blik en technologieneutraal de diverse mogelijkheden voor koolstofneutrale waterstofproductie verder te onderzoeken en te bepleiten in de Europese regelgeving;

1/1. hierbij tevens de importmogelijkheden van koolstofneutrale waterstofproductie te onderzoeken;

1/2. na te gaan in welke mate bij de omzetting van de herziene Hernieuwbare Energierichtlijn (EU) 2023/2413 ook koolstofneutrale waterstof op basis van kernenergie kan meetellen om de doelstellingen te bereiken;

1/3. na te gaan in welke mate uitzonderingen voor installaties voor de productie van ammoniak van toepassing kunnen zijn op installaties in België;

1/4. ervoor te zorgen dat de doelstellingen rond hernieuwbare waterstofproductie in de herziene Hernieuwbare Energierichtlijn (EU) 2023/2413 op lidstaatniveau kunnen worden bereikt en de toegestane uitzonderingen in de Europese regelgeving voluit worden meegenomen;”.

VERANTWOORDING

Agoria wijst er in haar advies terecht op dat een zeer groot aandeel van de vraag naar koolstofneutrale waterstof vanuit de industrie komt, die concurreert op de wereldmarkt. Daarom lijkt een onderzoek enkel gericht op productie in België onvoldoende om de toekomstige vraag vanuit de industrie in te schatten. Ook in het advies van *Air Liquide* wordt op het belang van import gewezen.

In hetzelfde advies vraagt Agoria te kijken in welke mate quotaverminderings met betrekking tot hernieuwbare waterstof voor België verlaagd kunnen worden wanneer er roze waterstof wordt geproduceerd, zoals dat in Frankrijk ook van

également d'examiner d'autres exceptions, par exemple celle prévue pour les installations de production d'ammoniac.

Nous plaidons pour que les objectifs doivent être atteints au niveau des États membres, comme c'est déjà le cas actuellement.

toepassing is. Ook andere uitzonderingsmaatregelen, zoals bijvoorbeeld voor installaties voor de productie van ammoniak, dienen te worden onderzocht.

Wij pleiten ervoor dat de doelstellingen gehaald dienen te worden op lidstaatsniveau, zoals dat nu ook reeds het geval is.

Christian Leysen (Open Vld)

N° 5 de M. **Leysen**Demandes 2/1 à 2/3 (*nouvelles*)**Insérer les demandes 2/1 à 2/3, rédigées comme suit:**

“2/1. d’examiner en particulier, à cette occasion, les moyens d’accélérer le développement et la construction de petits réacteurs modulaires dans notre pays, y compris en vue de la production d’hydrogène;

2/2. de tenir compte à cet égard du déploiement le plus rentable et le plus optimal de ces réacteurs dans le parc de production belge, et d’examiner, à cette occasion, quels instruments de marché, tels que les accords d’achat d’électricité (AAE) et les contrats sur différence (CFD), pourraient contribuer à les soutenir;

2/3. de créer à cet effet un groupe de travail constitué des parties prenantes en vue de rassembler les connaissances techniques approfondies sur la production d’hydrogène rose;”.

JUSTIFICATION

Selon l’avis de John Cockerill, les petits réacteurs modulaires (SMR) constituent une alternative intéressante mais il est peu probable qu’un SMR soit opérationnel en 2035. Ce même avis appelle notamment à accélérer le développement des SMR.

John Cockerill suggère par ailleurs de créer un groupe de travail composé d’experts spécialisés dans la production d’hydrogène rose. L’avis rendu par Air Liquide souligne également la nécessité que les entreprises et tous les pouvoirs publics belges unissent leurs forces.

Dans son avis, Agoria renvoie à la directive européenne sur le marché de l’électricité, qui préconise un recours accru aux contrats à long terme, aux accords d’achat d’électricité (AAE) et aux contrats sur différence (CFD). L’avis d’Air Liquide souligne également l’importance des instruments de financement, qui pourront contribuer à permettre le développement de l’hydrogène à faible teneur en carbone.

Nr. 5 van de heer **Leysen**Verzoeken 2/1 tot 2/3 (*nieuw*)**De verzoeken 2/1 tot 2/3 invoegen, luidende:**

“2/1. hierbij specifiek te onderzoeken hoe de ontwikkeling en bouw van Small Modular Reactors in ons land versneld kan worden, ook met het oog op waterstofproductie;

2/2. daarbij rekening te houden met de meest kostenefficiënte en optimale inzet van deze reactoren in het Belgische productiepark, daarbij te onderzoeken welke marktinstrumenten, zoals Purchase Power Agreements (PPA’s) en Contracts for Difference (CfD’s), een rol kunnen spelen in de ondersteuning hiervan;

2/3. hiervoor een werkgroep op te richten met de betrokken actoren, teneinde de diepgaande en technische kennis over de productie van roze waterstof bijeen te brengen;”.

VERANTWOORDING

In het advies van John Cockerill lezen wij dat zij SMR’s een aantrekkelijk alternatief vinden, maar dat zij het onwaarschijnlijk achten dat er een SMR in 2035 operationeel zal zijn. Zij vragen onder meer om de ontwikkeling ervan te versnellen.

In datzelfde advies wordt voorgesteld om een werkgroep op te richten met experts in de materie van de productie van roze waterstof. Ook in het advies van *Air Liquide* lezen wij de noodzaak om de krachten tussen bedrijven en alle Belgische overheden te bundelen.

Agoria verwijst in haar advies naar de EU *Electricity Market* directive, waarin opgeroepen wordt om meer een beroep te doen op langetermijncontracten, PPA’s en CfD’s. Ook in het advies van *Air Liquide* wordt gewezen op het belang van financieringsinstrumenten die de ontwikkeling van koolstofarme waterstof meer mogelijk maken.

Christian Leysen (Open Vld)

N° 6 de M. **Leysen**

Demande 3

Supprimer cette demande.

JUSTIFICATION

La demande 3 figurant déjà dans la demande 2/2, elle peut être supprimée.

Nr. 6 van de heer **Leysen**

Verzoek 3

Dit verzoek weglaten.

VERANTWOORDING

Verzoek 3 werd opgenomen in verzoek 2/2 en kan derhalve worden weggelaten.

Christian Leysen (Open Vld)

N° 7 de M. **Leysen**Demande 6 (*nouvelle*)**Insérer une demande 6 rédigée comme suit:**

“6. de transposer rapidement dans la réglementation nationale la directive révisée sur les énergie renouvelables (UE) 2023/2413 (“RED III”) et le Règlement (UE) 2023/1804 sur le déploiement d’une infrastructure pour carburants alternatifs et abrogeant la directive 2014/94/UE (“AFIR”).”

JUSTIFICATION

La directive RED III et le règlement AFIR, qui ont été adoptés récemment au niveau européen, fournissent une base en vue de promouvoir la demande d’hydrogène “propre” dans les secteurs de l’industrie et de la mobilité. Il importe, dans un contexte de nécessaire visibilité et de prise de décisions d’investissement, que la Belgique transpose rapidement ces actes législatifs dans sa réglementation nationale, permettant ainsi à l’industrie de répondre à la demande en matière d’hydrogène, tout en conservant sa compétitivité.

Nr. 7 van de heer **Leysen**Verzoek 6 (*nieuw*)**Een verzoek 6 invoegen, luidende:**

“6. de herziene Richtlijn Hernieuwbare Energie (EU) 2023/2413 (“RED III”) en de Verordening (EU) 2023/1804 betreffende de uitrol van infrastructuur voor alternatieve brandstoffen en tot intrekking van Richtlijn 2014/94/EU (“AFIR”) snel om te zetten in nationale regelgeving.”

VERANTWOORDING

De recent goedgekeurde EU-Richtlijnen RED III en AFIR vormen een basis om de vraag naar schone waterstof in de industrie en de mobiliteit te stimuleren. Het is in het kader van de nodige zichtbaarheid en met het oog op investeringsbeslissingen van belang dat België deze richtlijnen snel omzet in nationale regelgeving, wat de industrie kan helpen om deze vraag naar waterstof te kunnen invullen, met behoud van de concurrentiekracht.

Christian Leysen (Open Vld)