

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

19 december 2007

19 décembre 2007

WETSVOORSTEL

tot wijziging van koninklijk besluit nr. 20 van 20 juli 1970 tot vaststelling van de tarieven van de belasting over de toegevoegde waarde en tot indeling van de goederen en de diensten bij die tarieven, teneinde de productie van groene energie via fotonvoltaïsche zonnepanelen te bevorderen

(ingediend door de heer Christian Brotcorne)

PROPOSITION DE LOI

modifiant l'arrêté royal n° 20 du 20 juillet 1970 fixant les taux de la taxe sur la valeur ajoutée et déterminant la répartition des biens et des services selon ces taux afin de favoriser l'énergie verte par le biais de panneaux solaires photovoltaïques

(déposée par M. Christian Brotcorne)

SAMENVATTING

Om het gebruik van hernieuwbare energiebronnen aan te moedigen, beoogt de indiener met dit wetsvoorstel een btw-tarief van 6% op installaties die de zonne-energie omzetten in elektriciteit (fotovoltaïsche zonnepanelen), zelfs al kan men die installaties niet beschouwen als een integraal onderdeel van het gebouw (onroerend door incorporatie of door bestemming).

RÉSUMÉ

Afin d'encourager l'usage des énergies renouvelables, la proposition de loi permet de bénéficier d'un taux de TVA de 6% pour les équipements transformant l'énergie solaire en électricité (panneaux solaires photovoltaïques), même lorsqu'on ne peut les considérer comme partie intégrante du bâtiment (immeuble par incorporation ou par destination).

cdH	:	centre démocrate Humaniste	
CD&V-N-VA	:	Christen-Democratisch en Vlaams/Nieuw-Vlaamse Alliantie	
Ecolo-Groen!	:	Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen	
FN	:	Front National	
LDD	:	Lijst Dedecker	
MR	:	Mouvement Réformateur	
Open Vld	:	Open Vlaamse liberalen en democraten	
PS	:	Parti Socialiste	
sp.a - spirit	:	Socialistische partij anders - sociaal, progressief, internationaal, regionalistisch, integraal-democratisch, toekomstgericht.	
VB	:	Vlaams Belang	

Afkortingen bij de nummering van de publicaties :		Abréviations dans la numérotation des publications :	
DOC 52 0000/000 :	Parlementair document van de 52 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer	DOC 52 0000/000 :	Document parlementaire de la 52 ^{ème} législature, suivi du n° de base et du n° consécutif
QRVA :	Schriftelijke Vragen en Antwoorden	QRVA :	Questions et Réponses écrites
CRIV :	Voorlopige versie van het Integraal Verslag (groene kaft)	CRIV :	Version Provisoire du Compte Rendu intégral (couverture verte)
CRABV :	Beknopt Verslag (blauwe kaft)	CRABV :	Compte Rendu Analytique (couverture bleue)
CRIV :	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen) (PLEN: witte kaft; COM: zalmkleurige kaft)	CRIV :	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes) (PLEN: couverture blanche; COM: couverture saumon)
PLEN :	Plenum	PLEN :	Séance plénière
COM :	Commissievergadering	COM :	Réunion de commission
MOT :	moties tot besluit van interpellaties (beigekleurig papier)	MOT :	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)

Officiële publicaties, uitgegeven door de Kamer van volksvertegenwoordigers		Publications officielles éditées par la Chambre des représentants	
Bestellingen :		Commandes :	
Natieplein 2		Place de la Nation 2	
1008 Brussel		1008 Bruxelles	
Tel. : 02/ 549 81 60		Tél. : 02/ 549 81 60	
Fax : 02/549 82 74		Fax : 02/549 82 74	
www.deKamer.be		www.laChambre.be	
e-mail : publicaties@deKamer.be		e-mail : publications@laChambre.be	

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

De klimaatopwarming, de stijgende energieprijzen, de overdreven CO₂-productie, de voorspelling dat de productiepiek voor olie en gas weldra bereikt wordt ... Al die evoluties moeten ons ertoe brengen de productie van groene energie uit te bouwen en te stimuleren.

De fotovoltaïsche installaties maken gebruik van de wereldwijd meest beschikbare energie: het zonlicht. De zon is een kolossale energiebron voor de aarde en produceert 10.000 maal meer dan onze energiebehoefte. Probleem is wel dat zonne-energie niet direct exploiteerbaar is. Eerst moet ze via een proces worden omgezet in bruikbare energie. Dat is mogelijk met behulp van fotovoltaïsche zonnecellen, die de lichtenergie van de zon transformeren in elektrische energie.

In kringen die sceptisch staan tegenover de fotovoltaïsche energie, worden vaak de twee volgende vragen opgeworpen:

- kan de elektriciteit uit een fotovoltaïsche installatie worden beschouwd als een volledig hernieuwbare en schone energie?

- vergen de fabricage, de plaatsing, de ontmanteling en de recyclage van de fotovoltaïsche panelen niet méér energie dan ze opleveren?

Het Waalse steunpunt voor hernieuwbare energie («Plateforme wallonne des énergies renouvelables») geeft op die vragen concrete en overtuigende antwoorden, die hieronder worden toegelicht.

Vooraleer een installatie elektriciteit kan produceren, vergen de fabricage en de plaatsing ervan een bepaalde hoeveelheid energie. Dat geldt ook voor het levenseinde van die installaties, te weten bij de ontmanteling en de recyclage ervan. Die energie-input moet worden gecompenseerd, opdat ook fotovoltaïsche energie als hernieuwbaar en schoon kan worden beschouwd.

Hoewel over het «groene» karakter van de fotovoltaïsche energie geen twijfel meer bestaat in wetenschappelijke en industriële kringen, blijven hier en daar hardnekkige maar ongegronde geruchten de ronde doen, als zou die energievorm een algemene negatieve weerslag hebben op het milieu .

Daar is een studie naar gedaan die onder andere de «energieterugbetalingstijd» («*energy pay-back time*») heeft berekend. Dat is de tijd, uitgedrukt in jaren, die nodig is opdat een fotovoltaïsche installatie de oor-

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

À l'heure du réchauffement climatique, de l'augmentation des prix de l'énergie, de la surconsommation de CO₂, à l'heure où les pics de production du pétrole et du gaz sont annoncés, le développement de la production d'énergie verte doit être développé et encouragé.

Les systèmes photovoltaïques utilisent l'énergie la mieux répartie dans le monde: la lumière du soleil. Celui-ci fournit une énergie colossale à la terre (10.000 fois l'énergie nécessaire). Mais le problème réside dans la forme de cette énergie qui n'est pas directement exploitable. C'est pourquoi, nous devons utiliser des processus de conversion comme les cellules solaires photovoltaïques qui permettent de convertir l'énergie lumineuse du soleil en énergie électrique.

Pour les sceptiques du photovoltaïque, deux questions sont fréquemment posées:

- peut-on considérer l'électricité produite à partir d'une installation photovoltaïque comme une énergie entièrement renouvelable et propre;

- la fabrication, l'installation, le démantèlement et le recyclage des panneaux photovoltaïque ne nécessiteraient-ils pas plus d'énergie qu'ils en produisent?

La plate-forme wallonne des énergies renouvelables apporte cependant des réponses concrètes et convaincantes à ces questions.

«Avant de produire de l'électricité, la fabrication, l'installation des systèmes et ensuite leur démantèlement et leur recyclage en fin de vie, ont nécessité une certaine quantité d'énergie qui doit être «remboursée» avant qu'on puisse considérer l'électricité photovoltaïque comme renouvelable et propre.

Bien que ce ne soit plus une problématique parmi la communauté scientifique et l'industrie photovoltaïque, des rumeurs infondées persistent ici et là concernant le statut du photovoltaïque comme énergie renouvelable et un impact global soi-disant négatif sur l'environnement» .

Une étude a été réalisée à ce sujet et a calculé le temps de retour énergétique («*energy pay-back time*»), qui est défini comme le temps, en années, nécessaire à un système photovoltaïque pour «rembourser» son

spronkelijke energie-input «terugbetaalt». Tevens werd in die studie de energierugbetalingsfactor berekend, te weten het aantal malen dat een fotovoltaïsche installatie, tijdens de gehele levensduur ervan, méér bruikbare energie produceert dan nodig was voor de productie en de ontmanteling ervan.

De voornaamste resultaten van die studie leren het volgende:

- afhankelijk van plaatsgebonden zonnestraling, bedraagt de energierugbetalingstijd van een volledig fotovoltaïsche installatie (niet alleen de modules, maar ook de kabels en de elektronische uitrusting) tussen 19 en 40 maanden voor een installatie die op het dak werd gemonteerd, en tussen 32 en 56 maanden voor een installatie die (vertikaal) tegen een gevel werd gemonteerd;
- rekening houdend met een algemeen ingeschatte levensduur van 30 jaar varieert de energierugbetalingsfactor tussen 8 en 18 voor een op het dak gemonteerde installatie, en tussen 5,4 en 10 voor een tegen een gevel gemonteerde installatie;
- afhankelijk van de «energieproductiemix» van elk land kan een fotovoltaïsche installatie met een vermogen van 1 kilowattpiek (kWp) (circa 10 m²) tijdens haar volledige commerciële levensduur een vermindering van de koolstofdioxide-uitstoot opleveren ten belope van 40 ton (dakinstallatie) of 23,5 ton (gevelinstallatie).

Voor België bedraagt de energierugbetalingstijd 3,21 jaar voor een dakinstallatie en 4,68 jaar voor een gevelinstallatie. De energierugbetalingsfactor bedraagt 8,4 voor een dakinstallatie en 5,4 voor een gevelinstallatie. Tot slot kan een fotovoltaïsche installatie met een vermogen van 1 kWp tijdens haar hele levensduur een CO₂-uitstootvermindering opleveren met 5,8 ton (op het dak) of 4 ton (tegen de gevel).

In België kan een oppervlakte van 10 m² fotovoltaïsche collectoren jaarlijks 900 kilowatt/uur (kWh) opleveren, met een productie die varieert volgens het seizoen (0,6 kWh per dag in december, tot 4,21 kWh in juni) .

Het nominale vermogen wordt «wattpiek» (Wp) genoemd en uitgedrukt in watt. Wattpiek is het piekvermogen dat door de module wordt geproduceerd in specifieke omstandigheden met betrekking tot de lichtsterkte (op een zonnige zomermiddag is dat 1.000 W/m²), alsook met betrekking tot de temperatuur (25° C).

Er bestaan twee soorten van fotovoltaïsche zonnepanelen:

contenu initial en énergie. Elle a calculé également le facteur de retour énergétique, qui est défini comme le nombre de fois qu'un système photovoltaïque va rembourser l'énergie qu'il a lui-même nécessité pour sa production et son démantèlement en énergie utilisable au cours de sa vie.

Des principaux résultats de cette étude, il résulte que:

- le temps de retour énergétique d'un système photovoltaïque complet est (pas seulement les modules mais aussi les câbles, les cadres et les outils électroniques), en fonction de l'irradiation solaire à cet endroit, entre 19 et 40 mois pour un système monté sur toiture et entre 32 et 56 mois pour un système monté en façade (vertical);
- en se basant sur la durée de vie communément admise de 30 ans, le facteur de retour énergétique est entre 8 et 18 pour un système monté sur toiture et entre 5,4 et 10 pour les installations en façade;
- en fonction du «mix» de production d'énergie pour chaque pays, une installation d'un kilowatt-crête (kWc) de panneaux photovoltaïques (plus ou moins 10 m²), peut économiser jusqu'à 40 tonnes d'émissions de dioxyde de carbone (CO₂) durant l'entièreté de sa vie commerciale, pour une installation sur toiture, et jusqu'à 23,5 tonnes pour une installation en façade.

Pour la Belgique, le temps de retour énergétique a été calculé à 3,21 ans pour un système sur toiture et à 4,68 ans pour une installation en façade. Le facteur de retour énergétique est de 8,4 pour une installation sur toiture (5,4 en façade). Enfin, une installation photovoltaïque de un kWc peut éviter, durant l'entièreté de sa vie, jusqu'à 5,8 tonnes de CO₂ (4 tonnes de CO₂ en façade).

Toujours dans notre pays, une surface de 10 m² de capteurs photovoltaïques peut fournir annuellement 900 kilowatt/heure (kWh) avec une production variable en fonction de la saison: 0,6 kWh par jour en décembre et 4,21 kWh en juin .

La puissance nominale est appelée puissance-crête (PC) (Wattpeak en anglais) et s'exprime en Watts. Elle correspond à la puissance délivrée par le module dans des conditions spécifiques d'éclairement (celui d'un midi solaire en été, soit 1.000W/m²) et de température (25° c).

Les installations solaires photovoltaïques peuvent être de deux types:

- autonome installaties, waarbij moet worden voorzien in een opslagsysteem of een hulpgenerator;
- op het net aangesloten installaties, waarbij elektriciteit van het net kan worden afgenomen op momenten waarop het verbruik de productie overstijgt, en elektriciteit aan het net kan worden afgegeven wanneer meer wordt geproduceerd dan verbruikt.

Eind 2005 waren alle fotovoltaïsche zonne-installaties in de Europese Unie samen goed voor een productie van meer dan 1.700 megawattpiek (MWp), waarbij het leeuwendeel in Duitsland werd geproduceerd. Het Waals Gewest beschikte in 2005 over een vermogen van 44 MWp, waarmee 30 megawatt/uur (MW/h) werd geproduceerd. Die cijfers liggen jammer genoeg beneden het aanvaardbare peil.

Die ontoereikende productie ligt kennelijk aan de hoge kostprijs van de technologie, ondanks het feit dat die betrouwbaar is en makkelijk kan worden aangepast voor huishoudelijk gebruik.

De kostprijs van een installatie wordt voornamelijk bepaald door de prijs van de fotovoltaïsche modules. Die prijs kan evenwel sterk schommelen naar gelang van de wijze waarop de installatie in het architecturale geheel wordt geïntegreerd, de keuze van de structuur (vast dan wel mobiel), de keuze om de installatie al dan niet op het net aan te sluiten, en de omvang van de installatie.

Algemeen kan men stellen dat de totale kostprijs van een fotovoltaïsche op het net aangesloten installatie (btw niet inbegrepen, installatie wél inbegrepen) tussen 5 en 8 euro per geïnstalleerde wattpiek bedraagt, afhankelijk van de omvang van de installatie, het soort dak (plat of hellend), alsook van de gekozen plaatsingswijze.

Dat komt dus overeen met een prijs van

- ongeveer 8.000 euro voor een installatie van 1 kWp (ongeveer 850 kWh per jaar),
- ongeveer 30.000 euro voor een installatie van 5 kWp (ongeveer 4.250 kWh per jaar),
- ongeveer 50.000 euro voor een installatie van 10 kWp (ongeveer 8.500 kWh per jaar).

Hoewel de professionals in de fotovoltaïsche sector het nooit hebben over de prijs per vierkante meter, komt die kostprijs dus neer op 625 tot 1.000 euro per m², wat niet weinig is.

In de voormelde prijzen is de btw dan nog niet inbegrepen; die komt er dus nog bovenop.

Voor de toepassing van die belasting maakt het btw-wetboek een onderscheid tussen twee handelingen: de levering van goederen en het verrichten van diensten.

- autonomes, il faut alors prévoir un système de stockage ou un générateur d'appoint;
- raccordées au réseau, il est alors possible de prendre de l'électricité sur le réseau quand la production est inférieure à la consommation et d'en injecter quand elle est supérieure à la consommation.

L'Union européenne comptait, fin 2005, plus de 1.700 mégawatt-crête (MWc) solaires photovoltaïques installés, essentiellement en Allemagne. En Région wallonne, une production de 30 mégawatt/heure (MWh) a été constatée pour 2005, pour une puissance installée de 44 MWc. Ces chiffres sont malheureusement insuffisants.

Cette insuffisance résulte vraisemblablement du coût élevé de cette technologie, pourtant fiable et facilement adaptable à un usage domestique.

Le coût d'une installation provient principalement du prix d'achat des modules photovoltaïques. Cependant, les prix peuvent varier fortement en fonction du mode d'intégration architecturale choisi, du choix de la structure (fixe ou mobile), du raccordement au réseau ou non, de la taille de l'installation.

De façon générale, on retiendra que le coût total d'un système photovoltaïque raccordé au réseau (hors TVA, installation comprise) se situe entre 5 euros et 8 euros par watt-crête installé, selon la taille de l'installation, le type de toit (plat, incliné) et le type de pose choisi.

Cela correspond donc à un prix:

- d'environ 8.000 euros pour un système de 1 kWc (environ 850 kWh par an),
- d'environ 30.000 euros pour un système de 5 kWc (environ 4.250 kWh par an),
- d'environ 50.000 euros pour un système de 10 kWc (environ 8.500 kWh par an).

Bien que les professionnels du photovoltaïque ne parlent jamais en termes de coût au mètre carré, cela correspond donc, environ, de 625 à 1000 euros par mètre carré, ce qui n'est pas négligeable.

En plus du coût, hors TVA, mentionné ci-dessus, il faut encore s'acquitter de la taxe sur la valeur ajoutée.

Le Code de la TVA distingue deux opérations pour l'application de cette taxe: les livraisons de biens et les prestations de services. Cette distinction est une division

Dat onderscheid is een basisonderscheid (*summa divisio*), in die zin dat niet is voorzien in andere categorieën van belastbare handelingen.

Bij het verrichten van diensten wordt, naargelang van de aard, een onderscheid gemaakt tussen werken in onroerende staat en werken in roerende staat.

Het btw-tarief van 6% voor privéwoningen is voorbehouden voor de vastgoedverrichtingen die bestaan in werk in onroerende staat, met name de handeling die erin bestaat een roerend goed te leveren en het meteen op zodanige wijze aan te brengen aan een onroerend goed dat het onroerend uit zijn aard wordt, alsook het daarmee krachtens het btw-wetboek gelijkgestelde werk (artikel 19, § 2, van het btw-wetboek, in samenlezing met artikel 20, § 2, van het koninklijk besluit nr. 1 van 29 december 1992 met betrekking tot de regeling voor de voldoening van de belasting over de toegevoegde waarde), voor zover het voordeel van het verlaagde btw-tarief niet werd ontnomen krachtens rubriek XXXI van tabel A van het koninklijk besluit nr. 20.

De plaatsing van zonnepanelen in «bakken» op de grond is uiteraard dusdanig van aard dat het een werk in roerende staat is. Die roerende goederen kunnen evenwel onroerend worden door incorporatie of door bestemming:

- door incorporatie, wanneer de panelen bijvoorbeeld op zo'n manier op het dak worden geplaatst dat ze deel uitmaken van de dakbedekking, en aldus uit de aard ervan onroerend worden;
- door bestemming, wanneer roerende lichamelijke goederen worden gebruikt voor de blijvende en uitsluitende dienst van een onroerend goed (zie artikel 524 van het Burgerlijk Wetboek).

Wanneer de panelen niet in een gebouw worden geïntegreerd of eraan worden vastgehecht, is het uitgesloten dat zij tot de vaste activa gaan behoren.

Dat de zonnepanelen met een kabel (via een snoer) aan het gebouw worden vastgemaakt, houdt niet in dat ze onroerend door bestemming worden. De geproduceerde elektriciteit die door de bewoners van het huis niet voor privédoeleinden wordt gebruikt, kan immers worden teruggeleid naar het net. Er is dus niet noodzakelijk sprake van exclusief gebruik, zoals dat bijvoorbeeld wél het geval is bij een thermisch zonnepaneel.

In dat verband zij erop gewezen dat fotovoltaïsche zonne-energie en thermische zonne-energie twee verschillende zaken zijn: de thermische zonnecollectoren zetten de zonne-energie om in warmte, bijvoorbeeld om water te verwarmen (voor sanitair gebruik dan wel voor verwarmingsdoeleinden), terwijl de fotovoltaïsche

de base (*summa divisio*), dans le sens où il n'existe pas d'autres catégories d'opérations taxables.

Il faut ensuite distinguer, au sein des prestations de services, suivant leur nature, les travaux immobiliers, d'une part, et les travaux mobiliers, d'autre part.

Le taux de TVA de 6% pour le logement privé est réservé aux prestations immobilières consistant en des travaux immobiliers, c'est-à-dire toute opération comportant à la fois la fourniture d'un bien meuble et son placement dans un immeuble, de manière telle que ce bien devienne immeuble par nature, ainsi que les travaux y assimilés par la législation TVA (article 19, § 2, du Code de la TVA, combiné à l'article 20, § 2, de l'arrêté royal du 29 décembre 1992, dénommé arrêté royal n°1 sur la TVA) et non exclus du bénéfice du taux réduit par la rubrique XXXI du tableau A de l'arrêté royal relatif à la TVA n° 20.

La pose de panneaux solaires au sol «dans des bacs» constitue à l'évidence un travail mobilier par sa nature. Ces objets mobiliers peuvent cependant devenir immeubles par incorporation ou par destination:

- par incorporation, lorsque par exemple les panneaux sont placés en toiture, d'une manière telle qu'ils fassent partie intégrante du revêtement de toiture et deviennent ainsi immeubles par nature;
- par destination, lorsque des biens meubles corporels sont affectés au service permanent et exclusif d'un immeuble (cfr. Art. 524 Code civil).

À défaut d'incorporation ou de fixation à un bâtiment, l'hypothèse d'une immobilisation des panneaux leur conférant un caractère immobilier est exclue.

Or, le raccordement par câble (via un fil) des panneaux solaires à l'immeuble ne semble pas être constitutif d'une forme d'immobilisation par destination. En effet, l'électricité produite peut-être réinjectée dans le réseau pour ce qui n'est pas utilisé à l'usage privatif des occupants de la maison. Il n'y a donc pas nécessairement de destination exclusive, comme par exemple pour un panneau solaire thermique.

Il convient à ce propos de ne pas confondre l'énergie solaire photovoltaïque et l'énergie solaire thermique: alors que les capteurs solaires thermiques transforment l'énergie solaire en chaleur, par exemple sous forme d'eau chaude (sanitaire ou de chauffage), les capteurs solaires photovoltaïques transforment la lumière en

zonnecollectoren het licht omzetten in elektriciteit, die makkelijker kan worden opgeslagen dan warmte.

Het blijft overigens mogelijk stroom van het net af te nemen. Zonnepanelen zijn dus geen absoluut noodzakelijk technisch onderdeel van de installatie die vereist is om de woning te gebruiken en naar behoren te doen functioneren, net zomin als een woning niet volledig zou zijn zonder een soortgelijke installatie.

Bovendien wordt de offshoreplaatsing van fotovoltaïsche zonnepanelen in artikel 20, § 2, van voormeld koninklijk besluit nr. 1 niet gelijkgesteld met een werk in onroerende staat, noch specifiek bedoeld in tabel A, rubriek XXXI, van voormeld koninklijk besluit nr. 20.

Het btw-tarief dat van toepassing is op de aan de belasting onderhevige goederen en diensten wordt op grond van artikel 1 van voormeld koninklijk besluit nr. 20, vastgesteld op 21% en in dit geval is geen enkele andere afwijking van toepassing dan het btw-tarief van 6% voor in een privéwoning uitgevoerd werk in onroerende staat.

Het btw-tarief dat van toepassing is op de plaatsing van fotovoltaïsche zonnepanelen voor de productie van groene stroom op een gebouw van meer dan 15 jaar is normalerwijze het verlaagd tarief van 6%. Als ter wille van de doeltreffendheid (bijvoorbeeld om ze beter te richten, pal zuid) of om esthetische redenen evenwel bepaalde personen hun zonnepanelen zomaar op de grond plaatsen, is de toegepaste btw 21%.

Ondanks het alom erkende positieve aspect van met fotovoltaïsche zonnepanelen geproduceerde groene energie worden de al aanzienlijke kosten zonder btw buitensporig, als de belasting over de toegevoegde waarde stijgt tot 21%.

Om die zwaarigheid van financiële orde te ondervangen en aldus in te spelen op het gunstige milieu-effect strekt dit wetsvoorstel ertoe voormeld koninklijk besluit nr. 20 te wijzigen in rubriek «XXXI. Werk in onroerende staat met betrekking tot privé-woningen», zodat het tarief van 6% geldt voor de renovatie van privéwoningen, de plaatsing van zonnepanelen, ongeacht of die van nature, incorporatie of bestemming roerend of onroerend zijn, aangezien het de bedoeling is ze zo optimaal mogelijk ten opzichte van de zon te plaatsen.

électricité, qui peut être plus facilement «stockée» que la chaleur.

Il reste par ailleurs possible de prendre du courant sur le réseau. Les panneaux solaires ne constituent dès lors pas un équipement technique indispensable à l'utilisation et au bon fonctionnement de l'immeuble et sans lequel il ne serait plus complet.

De plus, la pose de panneaux solaires photovoltaïques «off shore» n'est pas assimilée à un travail immobilier par l'article 20, § 2, l'arrêté royal n°1 relatif à la TVA précité, ni visée spécifiquement à l'arrêté royal n° 20 précité, tableau A, rubrique XXXI.

Le taux de TVA, applicable aux biens et services, soumis à la taxe, est fixé à 21%, sur pied de l'arrêté royal n° 20 relatif à la TVA précité, article 1^{er} et aucune dérogation autre que le taux de TVA de 6% pour les travaux immobiliers effectués dans un logement privé n'est applicable en l'espèce.

Le taux de TVA applicable pour la pose de panneaux solaires photovoltaïque pour la production d'électricité verte sur un bâtiment de plus de 15 ans est normalement le taux réduit de 6%. Cependant, si, pour des motifs d'efficacité (par exemple pour mieux les orienter, dans la direction plein-sud) ou d'esthétique, certaines personnes placent leurs panneaux solaires à même le sol, la TVA appliquée est alors de 21%.

Malgré l'aspect positif reconnu de l'énergie verte, produite au moyen de panneaux solaires photovoltaïques, les coûts déjà importants hors-TVA deviennent exorbitants lorsque la taxe appliquée en matière de valeur ajoutée se monte à 21%.

Aussi, pour répondre à cette difficulté d'ordre financier et ainsi répondre au bienfait environnemental, la présente proposition de loi modifie l'arrêté royal n° 20 précité en sa rubrique «XXXI. Travaux immobiliers affectés à des logements privés», de manière à appliquer le taux de 6% pour la rénovation de logements privés, pour le placement de panneaux solaires, peu importe qu'ils soient meubles ou immeubles par nature, incorporation ou destination, puisque le but est de les placer avec orientation optimale par rapport à l'astre solaire.

Christian BROTCORNE (cdH)

WETSVOORSTEL**Artikel 1**

Deze wet regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 78 van de Grondwet.

Art. 2

In tabel A, rubriek XXXI, § 3, van het koninklijk besluit nr. 20 van 20 juli 1970 tot vaststelling van de tarieven van de belasting over de toegevoegde waarde en tot indeling van de goederen en de diensten bij die tarieven, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 17 maart 1992 en gewijzigd bij het koninklijk besluit van 29 juni 1992, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1. er wordt een punt 4° *bis* ingevoegd, luidende:

«4° *bis* iedere handeling, ook indien niet beoogd in 2° hierboven, die tot voorwerp heeft zowel de levering als de plaatsing van zonnepanelen die met de elektrische installatie van het gebouw zijn verbonden;»;

2. in 5° worden de woorden «en 4°» vervangen door de woorden «, 4° en 4° *bis*».

Art. 3

De Koning wordt gemachtigd de bij deze wet gewijzigde bepalingen te wijzigen.

11 december 2007

PROPOSITION DE LOI**Article 1^{er}**

La présente loi règle une matière visée à l'article 78 de la Constitution.

Art. 2

Au § 3 de la rubrique XXXI du tableau A de l'arrêté royal n° 20 du 20 juillet 1970 fixant les taux de la taxe sur la valeur ajoutée et déterminant la répartition des biens et des services selon ces taux, inséré par l'arrêté royal du 17 mars 1992 et remplacé par l'arrêté royal du 29 juin 1992, sont apportées les modifications suivantes:

1. il est inséré un 4° *bis*, rédigé comme suit:

«4° *bis* toute opération, même non visée au 2° ci-avant, comportant à la fois la fourniture et le placement de panneaux solaires raccordés à l'installation électrique du bâtiment;»;

2. au 5°, les mots «et 4°» sont remplacés par les mots «, 4° et 4° *bis*».

Art. 3

Le Roi est habilité à modifier les dispositions modifiées par la présente loi.

Le 11 décembre 2007

Christian BROTCORNE (cdH)