

**BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS**

13 februari 2003

WETSVOORSTEL**tot invoering van de verplichting om
optische rookdetectoren te plaatsen in
nieuw te bouwen woningen**(ingediend door de heren Ludwig
Vandenhove, Peter Vanvelthoven en
Patrick Lansens)
_____**CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE**

13 février 2003

PROPOSITION DE LOI**instaurant l'obligation de placer des
détecteurs de fumée optiques dans
les nouvelles habitations**(déposée par MM. Ludwig Vandenhove,
Peter Vanvelthoven et Patrick Lansens)
_____**SAMENVATTING**
_____*Dit wetsvoorstel strekt tot het verplicht plaatsen
van optische rookdetectoren in alle verkeers- en
gebruiksruimten van een nieuw te bouwen woning.***RÉSUMÉ**
_____*Cette proposition de loi vise à rendre obligatoire
l'installation de détecteurs de fumée optiques dans
toutes les lieux de passage et les espaces de séjour
lors de la construction d'une nouvelle habitation.*

AGALEV-ECOLO	:	Anders gaan leven / Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales
CD&V	:	Christen-Democratisch en Vlaams
FN	:	Front National
MR	:	Mouvement Réformateur
PS	:	Parti socialiste
cdH	:	Centre démocrate Humaniste
SP.A	:	Socialistische Partij Anders
VLAAMS BLOK	:	Vlaams Blok
VLD	:	Vlaamse Liberalen en Democraten
VU&ID	:	Volksunie&ID21

<i>Afkortingen bij de nummering van de publicaties :</i>		<i>Abréviations dans la numérotation des publications :</i>	
DOC 50 0000/000 :	Parlementair document van de 50e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer	DOC 50 0000/000 :	Document parlementaire de la 50e législature, suivi du n° de base et du n° consécutif
QRVA :	Schriftelijke Vragen en Antwoorden	QRVA :	Questions et Réponses écrites
CRIV :	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (op wit papier, bevat ook de bijlagen)	CRIV :	Compte Rendu Intégral, avec à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (sur papier blanc, avec les annexes)
CRIV :	Voorlopige versie van het Integraal Verslag (op groen papier)	CRIV :	Version Provisoire du Compte Rendu intégral (sur papier vert)
CRABV :	Beknopt Verslag (op blauw papier)	CRABV :	Compte Rendu Analytique (sur papier bleu)
PLEN :	Plenum (witte kaft)	PLEN :	Séance plénière (couverture blanche)
COM :	Commissievergadering (beige kaft)	COM :	Réunion de commission (couverture beige)

<i>Officiële publicaties, uitgegeven door de Kamer van volksvertegenwoordigers</i>		<i>Publications officielles éditées par la Chambre des représentants</i>	
<i>Bestellingen :</i>		<i>Commandes :</i>	
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,

Jaarlijks brandt het ongeveer 12.000 keren in België. Meer dan 100 doden en een nog groter aantal gewonden zijn hiervan de trieste balans. Om nog maar te zwijgen over de psychische en fysieke trauma's en de enorme materiële schade, die brand veroorzaakt. Ruim 80% van de slachtoffers komen om in woningbranden.

De meeste (woning)branden breken 's nachts uit. De meeste slachtoffers sterven in hun slaap, verrast door de giftige rook en gassen, die vrijkomen. Het is immers een illusie te geloven dat je wakker wordt door de brandgeur bij een beginnende brand. Integendeel, wie slaapt ruikt niets en door de rook en het gas valt hij/zij in een nog diepere slaap.

De meeste slachtoffers van brand sterven bij het begin van de brand. Behalve de giftige rook en gassen, is ook de onbeschrijflijke hitte, die vrijkomt, hiervoor verantwoordelijk. In slechts enkele minuten tijd stijgt de temperatuur in een brandende kamer tot boven 300°Celsius. Bij 65°Celsius stopt het menselijk lichaam al met functioneren. Onze longen verdampen letterlijk en onze geest wordt verlamd. Bewusteloosheid is het gevolg.

Zelfs bij een snelle interventie duurt het al gauw enkele minuten eer de brandweer bij een brand ter plaatse kan zijn. Enkele minuten zijn snel voorbij, maar het is dikwijls te lang om nog levens te kunnen redden. Voor de bewoners is het van levensbelang dat zij de woning bij brand zo snel mogelijk verlaten, nog voor de brandweer ter plaatse is.

Om de kans te hebben een woning bij brand tijdig te kunnen verlaten, is het essentieel dat men onmiddellijk bij het ontstaan van de brand gealarmeerd wordt. Dit impliceert een automatische branddetectie, die het gebrek aan menselijke waakzaamheid aanvult. Voor de automatische branddetectie bestaan er twee mogelijkheden: hetzij een branddetectiesysteem, hetzij een rookmelder.

In dit wetsvoorstel opteren wij voor de plaatsing van optische rookdetectoren in plaats van ionische rookdetectoren of branddetectiesystemen.

Op plaatsen, die door een groot aantal personen worden bezocht, zoals ziekenhuizen, rusthuizen, ho-

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

Chaque année, environ 12.000 incendies se déclarent en Belgique. Le tribut de ces sinistres est lourd : plus de cent morts et un nombre encore plus élevé de blessés, sans parler des traumatismes psychiques et physiques et des dommages matériels importants que ces incendies occasionnent. Près de 80% des victimes perdent la vie dans des incendies domestiques.

La plupart des incendies (domestiques) se déclarent la nuit et la plupart des victimes perdent la vie durant leur sommeil, surpris par la fumée et les gaz toxiques qui se dégagent. Il est en effet illusoire de croire que l'odeur du brûlé qui se dégage lors d'un début d'incendie, vous réveille. Au contraire, le dormeur ne sent rien et s'enfonce dans un sommeil encore plus profond à cause des gaz toxiques.

La plupart des victimes d'incendies meurent au cours des premières minutes du sinistre, en raison des émanations de fumées et de gaz toxiques, mais aussi à cause du dégagement de chaleur indescriptible. En quelques minutes seulement, la température dans une pièce en feu dépasse 300° Celsius. Le corps humain cesse de fonctionner dès 65° Celsius. Les poumons s'évaporent littéralement et notre cerveau se paralyse, ce qui provoque une perte de conscience.

Même en cas d'intervention rapide, il s'écoule facilement quelques minutes avant que les pompiers arrivent sur les lieux de l'incendie. Même s'il est court, ce délai est souvent trop long pour encore pouvoir sauver des vies humaines. En cas d'incendie, il est vital pour les occupants de quitter l'habitation le plus rapidement possible, avant même l'arrivée des pompiers.

Pour pouvoir quitter une maison en feu à temps, il est essentiel d'être alerté dès la naissance du feu, ce qui nécessite un système de détection automatique des incendies, qui pallie le manque de vigilance humaine. Il existe deux possibilités en matière de détection automatique des incendies : un système de détection d'incendie ou un détecteur de fumées.

Dans le cadre de la présente proposition de loi, nous donnons la préférence aux détecteurs de fumée optiques plutôt qu'aux détecteurs de fumée ioniques et aux systèmes de détection d'incendie.

Les systèmes de détection d'incendie ont déjà fait la preuve de leur efficacité dans les lieux très fréquen-

tels, scholen, ... hebben branddetectiesystemen al hun doeltreffendheid bewezen. Vooral om economische redenen, wordt hier, in de landen waar reeds een reglementering bestaat, echter niet voor geopteerd.

De keuze voor optische rookdetectoren in plaats van ionische detectoren kan gemotiveerd worden door het nucleair besmettingsrisico bij beschadiging (door brand) van een ionische rookdetector en door het duurdere recyclageproces van ionische detectoren. Daarenboven blijkt uit Nederlandse proeven dat de reactiesnelheid van de optische rookmelder groter is bij zogenaamde smeulbranden dan de reactiesnelheid van een ionisatiemelder. Smeulbranden onderscheiden zich van vlammenbranden door de langzamere ontwikkeling, met als gevolg een tragere vlamvorming en daarmee gepaard de ontwikkeling van grotere rookdelen. Bij woningbrand gaat het in de meeste gevallen om smeulbranden, veroorzaakt door bijvoorbeeld een kortsluiting, een smeulende sigaret, ... Het aantal dodelijke slachtoffers ligt omwille van de giftige rookontwikkeling ook veel hoger bij smeulbranden dan bij vlammenbranden.

Internationale studies wijzen op het levensreddende nut van rookdetectoren. Uit Britse statistieken blijkt bijvoorbeeld dat bij woningbranden, ontdekt door rookmelders, het aantal slachtoffers per 1000 branden vermindert tot 3, terwijl er per 1000 branden gemiddeld 9 doden zijn als er geen rookmelders aanwezig zijn. Volgens dezelfde studie kunnen 68% van de woningbranden ontdekt door een rookmelder worden beperkt tot de vuurhaard en 98% tot de ruimte waar de brand uitbreekt, tegen respectievelijk 41% en 90% als een rookdetector ontbreekt.

Het is in België desondanks slecht gesteld met de preventieve plaatsing van rookdetectoren in woningen, zo blijkt als we de situatie hier vergelijken met die in andere Europese landen. Vooral in de Scandinavische landen is de rookdetector ingeburgerd. In Noorwegen heeft 98% van de woningen minstens één rookmelder, in Zweden 88% en in Finland 66%. In België daarentegen schat men het gebruik van rookmelders in particuliere woningen op 3 tot 10%. Om de noodzakelijke inhaalbeweging te realiseren, lijkt een wettelijke verplichting aangewezen.

Uit internationaal onderzoek blijkt ook dat de meeste branden zich voordoen in verblijfsruimten. Uit een Ne-

tés, tels les hôpitaux, les maisons de repos, les hôtels, les écoles,... Ils ne sont toutefois pas imposés, surtout pour des raisons économiques, dans les pays où il existe déjà une réglementation.

Le choix des détecteurs de fumée optiques en lieu et place des détecteurs ioniques peut être motivé par le risque de contamination nucléaire en cas d'endommagement (par le feu) d'un détecteur de fumée ionique et par le processus de recyclage plus coûteux de ce type de détecteur. En outre, des tests réalisés aux Pays-Bas montrent que la vitesse de réaction des détecteurs de fumée optiques est supérieure à celle des détecteurs ioniques en cas de feu couvant. Les feux couvants se distinguent des feux à flamme nue par leur développement plus lent, avec pour conséquence une formation de flamme plus lente et, partant, le développement de plus grandes zones de fumée. La plupart des incendies dans les habitations sont causés par des feux couvants, provoqués par un court-circuit, une cigarette qui se consume, etc. Le nombre de morts par asphyxie à la suite du dégagement de fumée est également beaucoup plus élevé pour les feux couvants que pour les feux à flamme nue.

Des études internationales montrent l'utilité des détecteurs de fumée lorsqu'il s'agit de sauver des vies humaines. Les statistiques britanniques montrent, par exemple, que dans les incendies domestiques découverts par des détecteurs de fumée, le nombre de victimes pour 1000 incendies tombe à 3, alors que la moyenne est de 9 victimes lorsqu'il n'y a pas de détecteurs de fumée. Selon la même étude, 68% des incendies domestiques découverts par un détecteur de fumée peuvent être circonscrits au foyer de la flamme et 98%, à la zone où l'incendie se déclare, contre respectivement 41% et 90%, en l'absence de détecteurs de fumée.

En Belgique, la situation laisse cependant à désirer en ce qui concerne le placement préventif de détecteurs de fumée dans les habitations, lorsque nous la comparons avec celle dans d'autres pays européens. C'est surtout dans les pays scandinaves que le détecteur de fumée est entré dans les mœurs. En Norvège, 98% des habitations possèdent au moins un détecteur de fumée, pour 88% en Suède et 66% en Finlande. En Belgique, en revanche, on estime que de 3 à 10 % des habitations privées sont équipées de détecteurs de fumée. Il semble dès lors qu'il s'indique de rendre obligatoire l'installation de tels dispositifs, si l'on souhaite combler ce retard.

Il ressort également d'études internationales que la plupart des incendies se déclarent dans les pièces de

derlands onderzoek, dat in 2000 uitgevoerd werd ter voorbereiding van het zogenoemde bouwbesluit (dat onder meer rookdetectoren in nieuwbouwwoningen in Nederland verplichtte) bleek dat slechts 4% van de branden ontstaan in de verkeersruimten (hall of gang) van een woning, terwijl 83% van de branden ontstaan in een verblijfsruimte (living, keuken, slaapkamer,...), die grenst aan de hall/gang. Voor een maximale detectie is het daarom aangewezen rookdetectoren niet enkel in de verkeersruimten maar ook in de verblijfsruimten voor te schrijven.

Ludwig Vandenhove (sp.a)
Peter Vanvelthoven (sp.a)
Patrick Lansens (sp.a)

séjour. Une étude néerlandaise, réalisée en 2000 préalablement à l'adoption du « *bouwbesluit* » (qui a notamment rendu les détecteurs de fumée obligatoires dans les constructions neuves aux Pays-Bas) montre qu'à peine 4% des incendies naissent dans les lieux de passage (hall ou couloir) d'une habitation, alors que 83% se déclarent dans une pièce de séjour (salon, salle à manger, cuisine, chambre, etc.), adjacente au hall/couloir. Pour garantir une détection maximale, il se recommande dès lors de prescrire le placement de détecteurs de fumée non seulement dans les lieux de passage, mais aussi dans les pièces de séjour.

WETSVOORSTEL

Artikel 1

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

Art. 2

Voor de toepassing van deze wet wordt verstaan onder:

– nieuw te bouwen woning of appartement: een woning of appartement waarvoor de bouwaanvraag ingediend werd ten vroegste op de eerste dag van de tweede maand volgend op de bekendmaking van deze wet in het *Belgisch Staatsblad*.

– besloten ruimte: alle ruimten of vertrekken, al dan niet af te sluiten, die een eigen functie vervullen, hetzij als verblijfsruimte zoals bijvoorbeeld woonkamer, keukens, bureau, slaapkamer hetzij als verkeersruimte zoals bijvoorbeeld traphal, overloop, inkomhal.

– bouwlaag: verdieping.

Art. 3

In iedere nieuw te bouwen woning of appartement dient per bouwlaag iedere besloten ruimte, die moet worden gepasseerd om een uitgang naar buiten te bereiken, voorzien te worden van een optische en op het licht aangesloten rookmelder.

30 januari 2003

Ludwig Vandenhove (sp.a)
Peter Vanvelthoven (sp.a)
Patrick Lansens (sp.a)

PROPOSITION DE LOI

Article 1^{er}

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

Art. 2

Pour l'application de la présente loi, on entend par :

– logement ou appartement à construire : un logement ou un appartement pour lequel la demande de permis de bâtir a été introduite au plus tôt le premier jour du deuxième mois qui suit celui au cours duquel la présente loi aura été publiée au *Moniteur belge* ;

– espace fermé : tous les espaces ou locaux, qu'ils puissent ou non être verrouillés, remplissant une fonction propre, que ce soit en tant qu'espace de séjour, par exemple une salle de séjour, une cuisine, un bureau, une chambre à coucher, ou en tant que lieu de passage, par exemple une cage d'escalier, un palier, un hall d'entrée ;

– niveau : un étage

Art. 3

À chaque niveau de tout logement ou appartement à construire, tout espace fermé qu'il faut traverser pour atteindre une sortie donnant sur l'extérieur doit être équipé d'un détecteur de fumée optique branché sur l'éclairage.

30 janvier 2003