

**Vragen gesteld door de leden der Kamer, met de daarop door de regering gegeven antwoorden**

**935**

Vragen van het lid **Boelhouwer** (PvdA) aan de ministers voor Wonen, Wijken en Integratie en van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties over *brandveiligheid van isolatiemateriaal*. (Ingezonden 11 november 2009)

1  
Heeft u kennisgenomen van het rapport van de Voorlichtingsraad voor Veiligheid?<sup>1</sup>

2  
Is het u bekend dat polyurethaanschuim, dat gebruikt wordt als brandisolerende wand- en plafondbekleding, luchtig en brandbaar materiaal is, dat bij een grotere thermische belasting onherroepelijk in brand vliegt en dat rook van brandend polyurethaan zeer giftige componenten bevat die snel kunnen leiden tot een fatale afloop?

3  
Is het u ook bekend dat dit product een kamer binnen twee minuten tot een snelle vlamuitbreiding (zgn. flashover) kan leiden en dat vergassing van dak- en andere panelen die van polyurethaan zijn voorzien, kan leiden tot een explosief gasmengsel?

4  
Kunt u uiteenzetten in welke mate polyurethaanschuim als isolatiemateriaal in de bouw van woningen, bedrijfshallen, winkelcentra en andere publieke

gebouwen gebruikt wordt? Zo nee, geeft het rapport u voldoende aanleiding tot het doen van onderzoek naar de mate van aanwezigheid van polyurethaanschuim als isolatiemateriaal?

5  
Deelt u de mening dat, zolang geen onderscheid gemaakt wordt tussen veilige en onveilige isolatie, woningen en andere gebouwen in de toekomst meer risico's gaan lopen, omdat het aandeel isolatie verder toeneemt? Zo nee, waarom niet?

6  
Bent u bereid de brandveiligheid van de in de bouw gebruikte isolatiematerialen volgens de in de meeste EU-landen geldende normen en onafhankelijk te onderzoeken en de brandveiligheid van isolatiematerialen als vereiste in de bouwregelgeving op te nemen, zoals in andere EU-landen al het geval is? Zo nee, waarom niet?

<sup>1</sup> Rapport van de Voorlichtingsraad Voor Veiligheid inzake de brand in De Punt; 7 oktober 2009.

**Antwoord**

Antwoord van minister **Van der Laan** (Wonen, Wijken en Integratie), mede namens de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (ontvangen 9 december 2009)

1  
Ja.  
Dit onderzoeksrapport wordt meegenomen in het lopende onderzoek dat momenteel in opdracht van mij wordt uitgevoerd door Efectis (het voormalige TNO Centrum voor Brandveiligheid) naar de vraag of de huidige bouwregelgeving voldoende veilig is met betrekking tot brandbare isolatiematerialen.  
Dit onderzoek heb ik u eerder toegezegd tijdens het algemeen overleg Bouwregelgeving van 26 mei 2009 (TK 2008–2009, 28 325, nr 107).  
In mijn brief van 5 november 2009 (TK 2009–2010, 28 325, nr 117) heb ik u vervolgens geschreven dat dit onderzoek eind 2009 zal zijn afgerond en dat ik naar verwachting begin 2010 u hierover nader zal informeren. Dit betekent dat ik u op dit moment geen antwoord kan geven op onderstaande vragen 2 t/m 6. De eigenschappen en brandveiligheid van polyurethaanschuim (PUR-schuim) zijn onderwerp van het lopende onderzoek door Efectis.  
Ik merk voor de goede orde op dat de Onderzoeksraad voor Veiligheid in zijn rapport geen aanbevelingen heeft gedaan met betrekking tot brandbare isolatiematerialen en bouwregelgeving. Uit dit rapport volgt onder andere dat de PUR-sandwich dakelementen slechts marginaal hebben bijgedragen aan de plotselinge branduitbreiding en explosie.