

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

**695**

Vragen van het lid **Vietsch** (CDA) aan de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer over *gezondheidsrisico's door gebrek aan ventilatie*. (Ingezonden 15 november 2004)

1  
Bent u op de hoogte dat door gebrek aan ventilatie allergische reacties, astma, chronische bronchitis en longemfyseem kunnen ontstaan?

2  
Is het waar dat in 75% van de nieuwe generatie woningen het ventilatiesysteem niet voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit?<sup>1</sup>

3  
In hoeverre zijn volgens u ventilatieroosters – al dan niet met suskasten voor demping van geluid – in met name slaapkamers voldoende om gezondheidsrisico's te voorkomen?

4  
Deelt u de mening van het Onderzoeksinstituut OTB van de TU Delft dat de eisen uit het Bouwbesluit op het gebied van ventilatie ontoereikend zijn, dat, mede in verband met huisstofmijten, het ventilatievoud in een slaapkamer 1

moet zijn en dat er een gevelopening van tenminste 200 cm<sup>2</sup> zou moeten zijn?<sup>2</sup>

5  
In hoeverre zijn energieprestatienormen en geluidsnormen van gevels in strijd met de eis van voldoende ventilatie ter bestrijding van huisstofmijten en ter voorkoming van gezondheidsklachten?

<sup>1</sup> Rapport: Effecten van EPC-verlaging op de kwaliteit van het binnenmilieu in woningen van het ministerie van VROM/DHV.  
<sup>2</sup> Lezing ir. E. Hasselaar, Technologiedag 2004, TU Delft, 6 november 2004.

**Antwoord**

Antwoord van minister **Dekker** (Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer). (Ontvangen 6 januari 2005)

1  
Ja.

2  
Nee. Het onderzoek waar u op duidt, meldt zonder een percentage en onderbouwing te noemen dat de vereiste ventilatiedebieten in relatief veel woningen niet worden gehaald. Daarentegen blijkt uit recent onderzoek van TNO Bouw en Cauberg Huygen RI<sup>1</sup> dat in ongeveer 90% van de onderzochte woningen

een gemiddelde optredende ventilatie wordt gerealiseerd die hoger is dan eisen van het Bouwbesluit.

3  
Ventilatieroosters met een voldoende capaciteit kunnen voor voldoende luchtverversing zorgdragen. Het is daarbij ook belangrijk dat de voorziening voor aanvoer van verse lucht (bijvoorbeeld het ventilatierooster) in combinatie met voorziening voor afvoer van verontreinigde lucht (bijvoorbeeld een kier onder een deur) in voldoende mate worden benut. Het gedrag van bewoners is dus van groot belang; het is de eigen verantwoordelijkheid van de bewoner om te ventileren, regelmatig te luchten en de ventilatieroosters schoon te houden. Om het belang van ventilatie bij de burger onder de aandacht te brengen, verzorgt VROM voorlichtingscampagnes in nauw contact met consumentenorganisaties. Suskasten zijn ventilatievoorzieningen die wel verse lucht doorlaten maar geen geluid. Zij worden toegepast in woningen die aan hoge geluidbelasting op de gevel bloot staan. Suskasten kunnen net als ventilatieroosters, indien goed

gebruikt, zorgdragen voor voldoende luchtverversing.

4

Ik ben van mening dat de voorschriften van het Bouwbesluit thans voldoende zijn. Binnen het Actieprogramma Gezondheid en Milieu, dat op 25 april 2002 aan de Tweede Kamer is gestuurd, is onderzoek gedaan naar de gezondheidkundige advieswaarden binnenmilieu en wordt onderzoek uitgevoerd naar de gezondheidskwaliteit van bestaande woningen.

Het onderzoek naar de advieswaarden is ondertussen afgerond en geeft mij geen aanleiding tot bijstelling van de regelgeving.

De voorschriften in het Bouwbesluit 2003 zijn geformuleerd als prestatie-eis waardoor er voor de bouwpraktijk ontwerpvrijheid bestaat om binnen de gevraagde prestatie met een eigen invulling te komen. Middelvoorschriften, zoals de gevelopeningen die u noemt, laten deze vrijheid niet en hebben om die reden niet mijn voorkeur.

5

De eisen ten aanzien van energieprestatie, geluidwering en ventilatie zijn niet strijdig. Er zijn in de praktijk ruim voldoende oplossingen die ten minste aan alle drie de eisen tegemoet komen.

---

<sup>1</sup> Onderzoek naar ventilatie in relatie tot gezondheidsaspecten en energiegebruik voor een representatieve steekproef van het Nederlandse woningbestand, 11 februari 2004.