



## FEITEN OVER BRAND EN ROOK



### BRAND WORDT SNELLER:

hadden we 40 jaar geleden nog 17 minuten om bij brand te ontsnappen, tegenwoordig hebben we door gebruik van synthetische materialen, meubels en constructie **nog maar 3 minuten** om uit ons huis te komen.



### BRAND SLAAPT NIET:

bij ongeveer de helft van de **dodelijke slachtoffers** van brand in huis gaat het om gerapporteerde branden tussen 11 uur 's avonds en 's morgens 7 uur, dus **op het moment dat de meeste mensen slapen**.



### KOOLMONOXIDE IS EEN MOORDENAAR:

een slaapkamer waarvan de deur open is, heeft ongeveer 10.000 PPM CO (parts per million of Carbon Monoxide), wat **extreem giftig** is. Een slaapkamer met een gesloten deur heeft ongeveer 100 ppm CO.



### TEMPERATUUR STIJGT VAN 37,5 GRADEN CELSIUS NAAR 537 GRADEN CELSIUS:

tijdens de verspreiding van een brand hebben kamers met gesloten deuren een gemiddelde temperatuur van minder dan 37,5 graden terwijl **in kamers met een geopende deur de temperatuur kan oplopen tot 537 graden Celsius**, zo ontdekten onderzoekers met warmtebeeldcamera's.



### ZUURSTOF OM TE ADEMEN:

in ruimten met gesloten deuren ligt het zuurstofniveau op 18%, waarmee ademen goed mogelijk is. Bij **open deuren is dat slechts 8%, extreem laag** dus.



## CHECKLIST

### 1 Controleer rookalarmen maandelijks

Ongeveer 3 van de 5 sterf-gevallen vindt plaats in woningen zonder werkende rookmelders of zonder überhaupt een rookalarm. Controleer daarom maandelijks uw rookalarm.



### 2 Vertraag brand

Een gesloten deur kan de verspreiding van brand vertragen, giftige rookniveaus verminderen, zuurstofniveaus verbeteren en de temperatuur drastisch verlagen. Een gesloten deur kan van levensreddend verschil zijn in uw huis.



### 3 Sluit de deur bij brand

Vergeet niet om bij het verlaten van een brandend vertrek de deur te sluiten! Het zal de zuurstoftoevoer van de brand afsnijden en de groei van de brand stoppen.

