

Tapijtvloer: voordelen voor allergiepatiënten

Een gladde vloer of een tapijtvloer? Tot nu toe zijn allergiepatiënten medici en wetenschappers verdeeld in twee kampen. Een studie uitgevoerd door DAAB (Deutscher Allergie- und Asthmabund e.V.) toont aan dat het gebruik van gladde vloeren de kans op een verhoogde concentratie van fijne stofdeeltjes vergroot terwijl het gebruik van stoffen vloeren deze kans juist minimaliseert. De resultaten zijn aan het publiek gepresenteerd tijdens de Duitse Allergie en Astma Conferentie op Zaterdag 18 Juni 2005.

De gemiddelde hoeveelheid fijn stof in huizen met een gladde vloer bedraagt $62.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en is twee keer zo hoog als in woningen met vloerbedekking en overschrijdt daarmee de gestelde limiet van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze wiskundig berekende gemiddelde waarde voor concentraties fijne stofdeeltjes in kamers met gladde vloeren overschrijdt duidelijk de waarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Huishoudens met vloerbedekking hebben een gemiddelde waarde tot $30.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ substantieel lager dan de gestelde maximum waarde.

Individuele kamers zouden de limiet kunnen overschrijden. Dit wordt echter veroorzaakt door individuele kenmerken zoals bijvoorbeeld roken, huisdieren, schoonmaakfrequentie, gebruik van de kamer enz. Deze worden beschreven in onze wetenschappelijke publicatie Boven alles is het voor overgevoelige personen die al lijden aan aandoeningen aan de luchtwegen essentieel om vloerbedekking te selecteren die stof aan zich hecht in plaats van deze aan de lucht af te geven.

Fijn stof is een groot probleem met name voor allergiepatiënten ongeacht het type stof dat wordt ingeademd. De deeltjes veroorzaken irritatie als ze de luchtwegen binnenkomen. Als het bronchiale systeem reeds eerder beschadigd is geweest is het effect des te groter. We vinden zelfs nog veel meer vervuiling die aan deze deeltjes zijn verbonden bijvoorbeeld allergie veroorzakende deeltjes die op deze manier diep in de longen kunnen binnendringen waar ze heftige reacties kunnen veroorzaken

De kwaliteit van de buitenlucht verbetert met de dag. Dit is het gevolg van de wetenschappelijke uitkomsten van onderzoeken en de wettelijk genomen besluiten om de mens te beschermen. Dit is tevens de kern van de huidige discussie over fijn stof. Vanuit het oogpunt van GerSeite Volgens vertegenwoordigers van DAAB en bijvoorbeeld de Sociëteit voor omgeving- en binnenshuisanalyse (GUI) wordt aan de kamers binnenshuis - waar we meer dan 90% van ons leven verblijven - te weinig aandacht besteedt.

Een gedetailleerde publicatie wordt momenteel voorbereid. Deze zal afrekenen met de marginale parameters voor het meten van ruimten en hun invloed op fijne stofdeeltjes. De studie wordt dit jaar gepubliceerd en is ook beschikbaar voor de lezers van het DAAB-gezondheidstijdschrift "Allergie Konkret". De resultaten zijn in Düsseldorf getoond tijdens de Duitse Allergie en Astma Conferentie op zaterdag 18 juni 2005.

Bron: www.daab.de/