

# Minder lood onder je schoenen

*Er zit gevaarlijk veel lood in tapijten van veel woonhuizen in Amerikaanse binnensteden. Dat krijg je er niet zomaar uit. Maar het kan wel, bewezen Taiwanese en Amerikaanse hygiënisten.*

Wereldwijd is jaren met loodhoudende verf gewerkt en zat in benzine lood. Via schilfers en stofdeeltjes kwam dat lood overal terecht. Het verzamelde zich in tapijten en kleden. Kinderen die daarop spelen, kregen het op hun handen en zo in de mond. Daardoor hadden ze uiteindelijk - gevaarlijk veel - giftig lood in hun bloed.

Nieuw tapijt kopen is voor de straatarme Amerikanen geen optie, maar een stofzuiger hebben ze wel. Maar dat bleek niet te helpen. Een gewone stofzuiger haalt lood uit tapijt, maar trekt ook lood van diep in het tapijt naar het oppervlak. Bovenop het tapijt werd nog net zoveel lood gemeten. Daar hebben die bloedjes van kinderen dus niets aan.

## Stofmijt

Daarom onderzocht de Taiwanese hygiënist Yiin met Amerikaanse vakgenoten twee intensievere tapijtreinigingsmethoden: een stofzuiger met een indicator die aangeeft of er nog stofdeeltjes uit het tapijt komen en een 'droge' stoommachine met een handdoek om de stofmond, die het oppervlak reinigt terwijl het tapijt na een kwartier weer droog is. Dat moet, want nat tapijt trekt vuil aan tijdens het belopen en vormt een paradijs voor stofmijten, schimmels en bacteriën. De stofzuiger werd gebruikt totdat de indicator aangaf dat er geen deeltjes meer werden opgezogen. Daardoor verdween ongeveer dertig procent lood uit het tapijt én van het oppervlak ervan. Vervolgens werd met droge stoom het tapijt nabewerkt. Totaal werd zo ruim veertig procent weggehaald. Kijk, dat tikt aan. Nog een keer stofzuigen had geen verder effect.

## Schimmelgif

Snel gaat het niet. In het ergste geval duurde het driekwartier voor zeventien vierkante meter, meer dan vier minuten per vierkante meter. Aanbevolen is twee minuten per vierkante meter. Voor dagelijks stofzuigen volkomen onhaalbaar. Maar zie het als periodiek onderhoud, eens of twee keer per jaar. Werk met een stofindicator, dan zal het vaak sneller kunnen. De winst is de gezondheid van kinderen, dat mag toch wel wat kosten?

In nieuwe tapijten in woonhuizen, kinderdagverblijven en speelzalen zal weinig lood zitten. Maar genoeg andere gevaarlijke stoffen, van pesticiden tot schimmelgif. Ga er maar van uit dat die even lastig te verwijderen zijn. Een jaarlijkse eindbeurt met een stofzuiger met stofindicator en daarna droge stoom, haalt het vuil uit het tapijt. En het tapijt uit het verdomhoekje.

