

Vereniging Schoonmaak Research

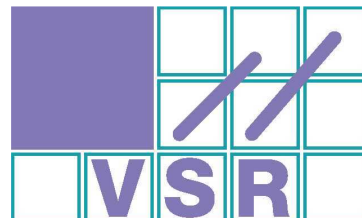
Postbus 90154, 5000 LG Tilburg

T.: 013 – 5944346

F.: 013 – 5944748

E.: vsr@wispa.nl

I.: www.vsr-org.nl



Tilburg, 16 november 2006

Stofzuiger is een stofbron

Onderzoek van Vereniging Schoonmaak Research (VSR) heeft aangetoond dat de stofzuiger veel stof in de lucht brengt. Schoonmaken is belangrijk voor een gezonde werk- en woonomgeving, maar bij stofzuigen wordt dat effect voor een deel teniet gedaan. Stofwissen van vloeren is effectiever en verspreidt minder stof. Op tapijt is er geen alternatief voor stofzuigen, maar kunnen er wel maatregelen genomen worden om de stofopwerveling te beperken.

De mond van de stofzuiger blijkt de belangrijkste bron van stof te zijn. Dat komt door het intensieve contact met het oppervlak, leert het onderzoek van VSR. Als een oppervlak wordt aangeraakt, vliegt een deel van het stof dat daarop ligt de lucht in. Hoe meer stof, des te groter de stofwolk die ontstaat. Rondlopen veroorzaakt zo een stofwolk, stofwissen een dubbel zo grote stofwolk en stofzuigen een wolk die drie tot tien keer zo groot is.

In dat stof zitten allerlei verontreinigingen die mensen ziek kunnen maken, zoals allergeen van katten en huismijten, schimmels, bacteriën en de giftige resten daarvan. Stofwissen haalt dat stof weg. Stofzuigen is veel minder effectief in het oppikken van de schadelijke fijne stofdeeltjes, en veroorzaakt een grotere stofwolk. Dat kan ongezond zijn voor de schoonmaker en is in ieder geval niet effectief omdat het opgewervelde stof binnen een uur weer terugvalt op de vloer.

Harde vloeren, zoals linoleum, parket en PVC kan men dus het beste stofwissen. Hoe langzamer de reinigingsbeweging, des te minder stof wervelt er op. Voor dagelijkse tapijtreiniging is stofzuigen de enige beschikbare methode. Onderzoek op harde vloeren laat zien dat een moderne stofmond die op wieltjes rijdt relatief gezien de kleinste stofwolk veroorzaakt. Het ligt voor de hand die te kiezen voor tapijt, al moet nader onderzoek dat bevestigen.

VSR heeft dit onderzoek uitgevoerd voor de professionele reinigingsmarkt. Het type stofzuiger, met of zonder cycloon, met of zonder speciale filters en ook het vermogen van de stofzuiger doen er weinig toe, omdat de stofzuigermond de belangrijkste stofbron is.

Voor andere oppervlakken, zoals tafels, deuren en kastjes, heeft VSR al eerder geadviseerd om met een stofbindende methode stof af te nemen. Dit kan met een gewone doek met water en een beetje reinigingsmiddel of met een microvezeldoek. Het schoongemaakte oppervlak moet vrijwel droog achterblijven, want op natte oppervlakken kunnen bacteriën en andere micro-organismen groeien. Zulke methoden verwijderen het stof effectief en houden het stevig vast. Dat levert een schone, gezonde werk- en leefomgeving op.



Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer R. Huisman, secretaris van VSR, bereikbaar via telefoonnummer (013- 594 43 46).