

'Handig', zo'n harde blazer naast de wastafel? Hij verspilt inderdaad minder papier en droogt uw handen sneller, maar nieuw onderzoek vond een verontrustend onderdeel. Het toestel katapulteert de bacteriën weg, die dan op de grond of de machine belanden. Daarom pleiten de internationale onderzoekers om die 'jet dryer' in ziekenhuizen te verbieden. Vlaamse experts treden hen bij.

SILKE REMMERY



Als mensen hun handen niet goed wassen, vliegen de bacteriën al snel in het rond.

Microbiologen pleiten voor hygiënische papieren zakdoekjes

"Verbied handdrogers in ziekenhuizen"

Er zijn leukere plaatsen om onderzoek te doen: Britse, Franse en Italiaanse onderzoekers doken twaalf weken lang de toiletten van drie ziekenhuizen in op zoek naar bacteriën. Ze wilden weten in welke wc's de meeste beestjes hangen: in die waarin een droger met harde lucht de waterdruppels van je handen blaast of die met papieren doekjes. Wat blijkt? In de Franse en Britse ruimtes met *jet dryers* werden vijf keer meer bacteriën op de grond gevonden dan in die met doekjes. In Italië werden dan weer meer microben gevonden op de blazer dan op de doekjes-machine.

RUDY CALDERS
MICROBIOLOOG

"Een gezonde mens zal daar niet ziek door worden. Maar bij verzwakte mensen kunnen ze wel infecties veroorzaken"

En dat ligt in de eerste plaats aan ons, zegt hoofdonderzoeker Mark Wilcox van de universiteit van Leeds. "Het probleem begint al omdat sommigen hun handen niet goed wassen. Drogen ze die dan in een jet dryer, dan vliegen de microben in het rond. Op het apparaat zelf, maar mogelijk ook op de grond en andere plekken. Wie dat aanraakt, loopt een risico op besmetting met een bacterie of virus."

Daarom besluiten de onderzoekers dat de handblazers beter niet gebruikt worden in toiletten van ziekenhuizen.

Viroloog Marc Van Ranst (KU Leuven) roept hetzelfde op. "Dat die harde blazer op festivals wordt gebruikt met zo'n massa volk, daar zie ik het nut van in. Maar in een ziekenhuis? Daar moet hygiëne primeren. Ze horen niet in zieken-

huizen." Microbioloog Rudy Calders van het Provinciaal Instituut voor Hygiëne sluit zich daarbij aan. "Zeker omdat er al zoveel maatregelen voor handhygiëne bestaan in het ziekenhuis."

Ook niet in cafetaria

De Hoge Gezondheidsraad verbiedt ze nu al in de zorgzones, klinkt het bij het UZ Gent. Al zien ze die daar ook liever niet in de cafetaria of bezoekersruimte. "Als patiënten even een luchtje scheppen en daar naar toilet gaan, lopen ze ook risico", zegt Isabel Leroux-Roels, hoofd van het infectiepreventieteam. "We dachten erover na om de papieren doekjes door die blazers te vervangen in publieke ruimtes, om duurzamer te zijn. Maar misschien introduceren we de blazers daar beter niet."

Tot onvrede van de fabrikanten, zoals Dyson. "Wij hopen dat bedrijven en overheden zich niet laten beïnvloeden door misleidende bangmakerij. Want onderzoeken als deze zijn gefinancierd door de papierindustrie, dat is misleidend. Uit het enige objectieve onderzoek dat er was, door Campden BRI, bleek dat ze even hygiënisch zijn als papier."

En zelfs als dat niet zo is, kan je zonder smetvrees in een wegrestaurant naar toilet gaan, zegt Calders. "De gevonden bacteriën in het onderzoek - stafylokokken en enterobacteriën - komen overal voor. Een gezonde mens zal daar niet ziek door worden. Maar bij verzwakte mensen kunnen ze wel infecties veroorzaken en die gevolgen zijn ernstiger."

Zo zijn je handen wél gewassen

Dat we onze handen niet goed wassen, zorgt er in de eerste plaats voor dat bacteriën door een harde wind in het rond geblazen worden. Hoe het dan wel moet? Hygiëne-expert Rudy Calders: "Het beste is eerst de handen nat te maken voor je er zeep op doet, omdat de zeep dan beter schuimt. En na een minuutje schrobben en goed afspoelen, zijn die helemaal proper. Bij voorkeur afdrogen aan een papieren doekje." (sir)



Hyena aangevallen door vrouwtjes

Een mannetjeshyena is in de Beekse Bergen gewond geraakt na een aanval van vrouwelijke soortgenoten. Dat meldt de Nederlandse dierentuin. Het dier werd begin vorige week geïntroduceerd in de groep, maar zaterdag ontstond een conflict. De verzorgers konden de hyena's binnen vijf minuten scheiden. Op internet circuleren gruwelijke beelden van de ruzie. Ze zetten hun tanden in zijn kop en rug, totdat ze grote stukken vlees losscheurden, en sleurden hem mee over de grond. Toch wordt verwacht dat de hyena volledig zal herstellen. (blg, mrra)

Dertig nieuwe insecten in groeve Maastricht

In een groeve bij de Nederlandse stad Maastricht zijn dertig nieuwe insectensoorten gevonden, waarvan twee volledig nieuw voor de wetenschap. Dat heeft conservator Paul Beuk van het Natuurhistorisch Museum in Maastricht bekendgemaakt in *Vroege Vogels* op NPO Radio 1. Onder de nieuwe soorten voor Nederland zijn bochelvliegen, steltmuggen, lansvliegen, bladvliegen, bocheldansvliegen en paddenstoelmuggen. De laatste twee zijn volgens Beuk nooit eerder gezien.

Een halfjaar geleden plaatste het Natuurhistorisch Museum in een groeve van de Sint-Pietersberg een insectenval en die leverde onverwacht veel insecten op. (blg)



Na de herbruikbare beker: het herbruikbare frietbakje

"Dagelijks gaan zo'n 500.000 Belgen naar de frituur. Dat zijn een half miljoen frietbakjes en nog een hoop aan plastic bakjes voor saus en frikandellen die elke dag in de vuilnisbak belanden", zegt Stefan Devoldere

(43, foto) van frituur Vollenbak in Merendree. Daarom brengt hij een herbruikbaar frietbakje uit. "Ik zal het bakje uit harde kunststof gebruiken in mijn mobiele frituur en daarna ook in mijn frietkot. Klanten

nemen het mee naar huis, wassen het af en krijgen daarna telkens als ze er mee langskomen een korting."

Maar hij kijkt ook verder. "Samen met een vriend richtte ik het bedrijf Vollenbakverantwoord op dat de bakjes zal verhuren aan festivals. Want daar is het afvalprobleem nog

groter. Wij verhuren hen de bakjes voor 20 cent per stuk en wassen ze ook af met een installatie die tot 4.700 bakjes per uur reinigt. Systeem: vraag een kleine borg en betaal die terug als mensen hun bakje opnieuw inleveren." (csn)

INFO
www.vollenbakverantwoord.com

