

STUDIE Ruim honderd bacteriën bij vliegen

‘Alle poep bij scholen snel verwijderen’

door **Will Gerritsen**

MAASTRICHT/DÜSSELDORF - Alle soorten uitwerpselen (van vogelpoep tot hondendrollen) bij scholen, kinderopvang, verpleeghuizen, ziekenhuizen, restaurants moeten snel verwijderd worden. Dit om – soms gevaarlijke – voedselinfecties te voorkomen die bijvoorbeeld vliegen overdragen.

Wetenschappers van de Heinrich Heine Universität in Düsseldorf adviseren dit in een onderzoek waarbij Nederlandse en Duitse instanties betrokken zijn, waaronder de provincie Limburg.

In hun drie jaar durende studie hebben de onderzoekers uitgevlooid welke ziekteverwekkers vliegen bij zich dragen en analyseerden ze vogelpoep. Hoogleraar parasitologie Heinz Mehlhorn meldt dat bij een uitvoerige bestudering van poten, zuigsprietten en darminhoud van vliegen meer dan honderd verschillende bacteriën en meer dan dertig parasieten zijn aangetroffen. „We waren verbaasd over de diversiteit van de ziektever-

wekkers.” Zo’n groot en systematisch onderzoek is volgens zijn zeggen wereldwijd niet eerder gedaan.

De onderzoekers analyseerden vliegen en vogelpoep bij grote recreatiegebieden, hondenuitlaatplaatsen en veestallen. Vliegen kunnen in contact komen met etenswaren en mensen besmetten.

Onder de aangetroffen bacteriën bevonden zich ook stammen van de EHEC-bacterie, een soort waardoor vorig jaar in Duitsland duizenden mensen ziek werden en meer dan vijftig patiënten stierven. De onderzoekers konden niet achterhalen of de vliegen deze dodelijke bacteriestam bij zich hadden.

In vogelpoep ontdekten ze *Campylobacter*, de bacterie die een darminfectie kan veroorzaken en voor jonge kinderen en hoogbejaarden gevaarlijk kan worden.

Mehlhorn wil dat scholen en dergelijke zorgen dat etensresten in de omgeving altijd in afsluitbare afvalbakken belanden. Muizen, ratten en vogels vreten van deze resten en verspreiden in hun ontlasting ziekteverwekkers. „Meeuwen poepen altijd eerst voordat ze gaan eten.”