



Hoeveel microplastics krijgen we binnen?

Nur Hazimah Mohamed Nor, onderzoeker bij de leerstoelgroep Aquatische Ecologie en Waterbeheer, zocht uit hoeveel microplastics mensen binnenkrijgen. Volgens een onderzoek van de University of Newcastle uit 2019 zou dat de een bankpas per week zijn. Mohamed Nor berekende met een model hoeveel deeltjes tussen 1 en 5.000 micrometer we binnenkrijgen door inademen en vanuit acht etenswaren waarvan de concentratie microplastics bekend is (vis, schaal- en schelpdieren, kraanwater, fleswater, zout, bier en melk). Volgens haar model krijgt een volwassene dagelijks gemiddeld 880 plasticdeeltjes binnen. Het model rekende ook uit hoeveel microplastics in het lichaam ophopen tot het zeventigste levensjaar. Dat blijkt slechts een fractie te zijn van een zandkorrel.

Info: hazimah.mohamednor@wur.nl