

OOK PLASTIC IN ZEEHONDENMAAG

- ‘Alarmerend dat een zichtjager zoveel rommel in zijn maag krijgt.’

Zo'n 12 procent van de gewone zeehonden in de Noordzee heeft plastic in maag of darmen. Niet slecht voor de zeehond zelf, denken onderzoekers, wel alarmerend voor het milieu.

Masterstudente Elisa Bravo Rebolledo vond in de maaginhouden van 100 zeehonden 28 stukjes plastic; Totaal zo'n 3 gram. In 125 onderzochte drollen vond ze geen plastic. De monsters kwamen van zeehonden die in 2001 en 2002 *en masse* aanspoelden op Texel tijdens een heftige epidemie van het zogenaamde phocine distemper virus.

Onderzoeker Jan Andries van Franeker spreekt van een ‘zorgwekkend resultaat’. Niet omdat hij bang is dat individuele zeehonden (45- 130 kilogram) last hebben van de minuscule plastic stukjes. Van Franeker is bezorgd over wat het



FOTO JAN ANDRIES VAN FRANEKER

Maaginhoud. De zeehonden hebben er zelf geen last van.

resultaat vertelt over plasticvervuiling van het milieu: ‘Het is alarmerend dat zelfs een ‘zichtjager’ via omwegen zoveel rommel in zijn maag krijgt.’ Een zeehond jaagt namelijk op vis en krab en zal dus geen plastic met voedsel verwarren.

SIGNAALDIER

Wetenschappers zoeken momenteel nieuwe diersoorten om de plasticvervuiling mee te meten. In

haar kaderrichtlijn Mariene Strategie stelt de EU voor 2020 harde doelen voor minder vervuiling. Imares voert nu al metingen uit aan de hand van Noordse Stormvogels. Deze dragen in zo'n 95 procent van de gevallen plastic mee. Stormvogels komen echter alleen in het noorden voor, zodat er nog signaaldieren nodig zijn voor bijvoorbeeld de Middellandse en Zwarte Zee.

Volgens Franeker laat het on-

derzoek van Rebolledo zien dat zeehonden daarvoor niet geschikt zijn. Daarvoor is er te weinig plastic in de magen aangetroffen. ‘We zitten hier in één van de meest vervuilde gebieden van Europa. Als je dan hier begint met ruim 10 procent wordt het moeilijk om verandering te meten, zeker in gebieden die veel minder vervuild zijn.’ De onderzoekers publiceerden hun onderzoek in het tijdschrift *Marine Pollution Bulletin*. **RR**