

Plastpartiklar

Förekomst, fördelning och karakterisering av plastpartiklar



SÅ GJORDE VI

Ytvattenprover togs med mantatrål längs med västkusten och i Oslofjorden. Vidare togs prover av pellets i en å utanför en plastindustri samt längs med stränder för att beräkna mängden förproduktionspellets som hamnade i miljön. I en multidisciplinär litteraturstudie undersökte vi även källor och transport av partiklar i nordiska kustvatten, kallat KASK, Kattegatt- och Skagerackområde.

RESULTAT

Proverna längs med västkusten visade liknande mängder och sammansättningar som setts i tidigare studier. De visade även på större halter nära städer. I Oslofjorden var koncentrationen av mikroplast ungefär 30 gånger större i inre Oslofjorden än i yttre och stora mängder polystyren (så kallad frigolit) identifierades i flera av proverna. Andra vanligt förekommande mikroplaster var tunna filmers fragment av de plasterna som används i förpackningar, samt även filament fanns i de flesta prover.

Studierna på pellets visade att miljontals pellets läckte från en fabrik varje år. Studien uppmärksammades både nationellt och internationellt och företaget, miljöorganisationer och miljöministern uttalade sig om den i media.

MEDVERKANDE AKTÖRER

• Göteborgs universitet