# MIKROPLAST I FJORDEN

Aktivitet styres af naturvejleder ombord på Kutlingen

**FORMÅL**

Formålet med denne øvelse er, at undersøge om der findes mikroplast i Roskilde Fjord. Eleverne skal ud på vandet med miljø- og formidlingsbåden Kutlingen.

**INDEN TUREN**

Læs udleveret materiale, undersøg vejrudsigten og tilpas jeres tøj efter vejret. Husk, at der altid er koldere på vandet.

**DET SKAL I BRUGE OMBORD PÅ BÅDEN**

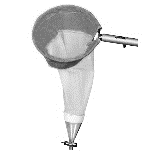
* 5 liters spand evt. med reb
* 1 beholder med låg til prøven
* Plankton-net

**DETTE SKAL I BRUGE I LAB EFTER TUREN**

* Kolbe
* Tragt med filterpapir
* Petriskål
* Spids pincet
* Stereolup
* Resultatskema og blyant

# VANDPRØVE

**SÅDAN GØR I**

1. Find et eller flere steder hvor I vil tage jeres vandprøve
2. Hæld total 100 liter igennem plankton-nettet (Dvs. 20 spande fulde)
3. Planktonnettets beholder tømmes i beholderen til sidst
4. Gem prøven til nærmere analyse

**HYPOTESER**

Opstil en begrundet hypotese på baggrund af det I ved om plastikforurening og Roskilde fjord.

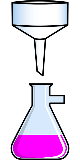
Tror I, at der er mikroplast i vandet fra Roskilde Fjord? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvorfor? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tror I, at der er mikroplast i sandet fra kysten til Roskilde Fjord? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvorfor?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ANALYSE AF VANDPRØVER I LAB (Denne del køres efter frokost)

 **SÅDAN GØR I – SÆT HAK NÅR I HAR UDFØRRT ET TRIN**

* Lav vandprøverne
* Filtrer prøven fra fjorden gennem en tragt med filterpapir, ned i en kolbe.
* Læg filterpapiret i en petriskål
* Undersøg filterpapiret under lup/i stereolup.
* Kig efter plastikstykker på filterpapiret
* Skriv jeres resultat i tabellen nedenunder
* Skriv jeres resultater på den samlede tavle som anvist af naturvejlederen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lokalitet: Dato: | | |
|  | Var der plastik i prøven?  (Skriv ja eller nej) | Beskrivelse (tegn hvordan plastikstykkerne ser ud) |
| Prøve fra vand |  |  |
| Prøve fra land |  |  |

* Gentag trinene med prøven fra land

# RESULTATER