

## **Sammendrag**

# Analyse av mikroplast - en utfordring på alle steg

*André M. Bienfait*

*Havforskningsinstituttet*

Plastforsøpling generelt, og mikroplastforsøpling spesielt, er et globalt problem som vil følge menneskeheten i all forutsigbar fremtid. Det er godt kjent for folk flest at det har blitt rapportert funn av mikroplast i alle slags prøvematriser jordkloden rundt, fra snø i Arktis til menneskelig placenta. Det som er lite kjent, er utfordringene man møter når man skal kvantitativt analysere mikroplast i komplekse biologiske prøver og miljøprøver.

I dette foredraget skal disse utfordringene diskuteres steg for steg, fra prøvetaking, videre til opparbeiding av prøvene og den instrumentelle analysen, til databehandling og rapportering av funnene.