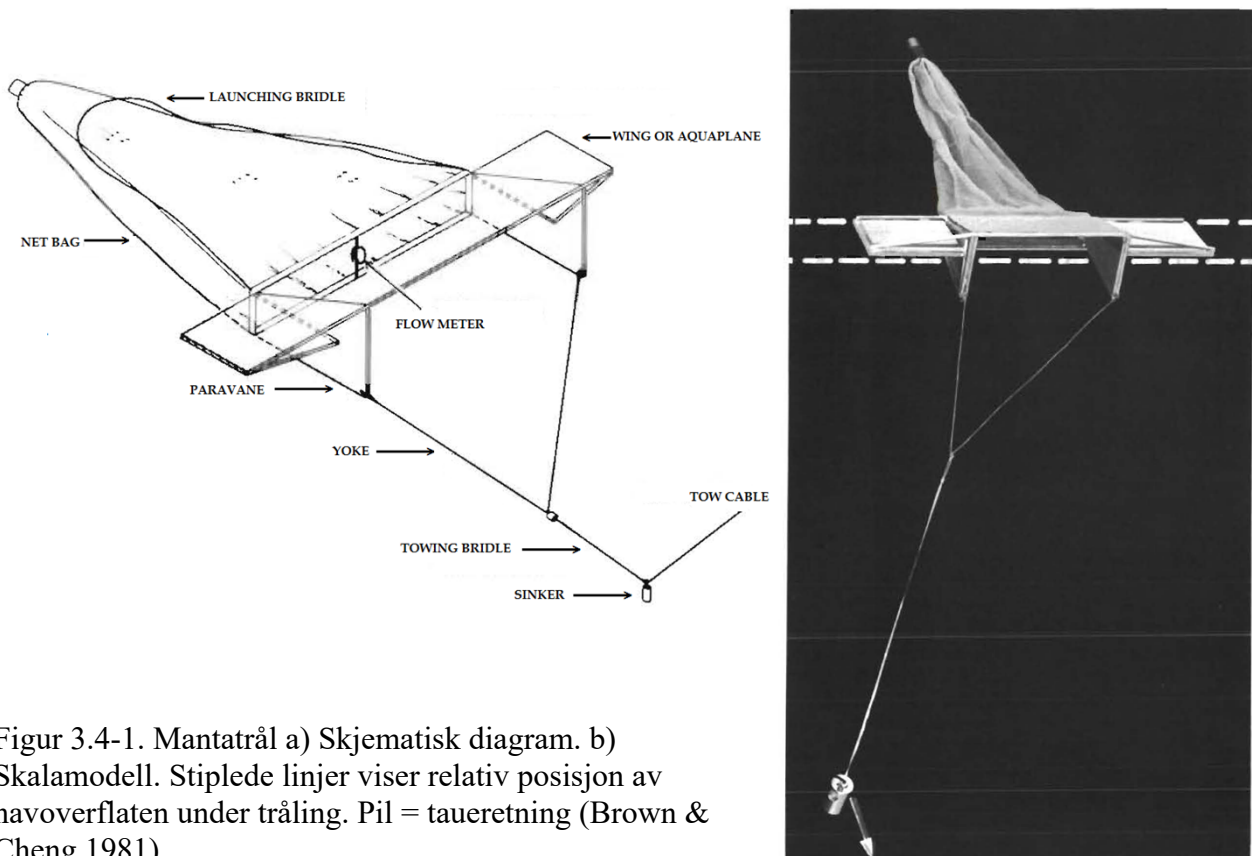


3.4.1. Beskrivelse

Mantatrålen er konstruert spesielt med tanke på innsamling av organismer og partikler fra overflatespeilet. Den består av en aluminiumsramme påmontert et par vinger i kryssfiner og har maskevidde på 335 μm (Eriksen & al 2013). Vingene sørger for at trålen holder seg i overflaten. Mantatrålen taues ved hjelp av en kort wire (135 cm) og en lang wire (206 cm), hvilket sørger for at den taues i en vinkel fra skipets kjølvann. Anbefalt tauehastighet er 2-3 knop (Brown & Cheng 1981). Kvantitativ beregning av fangst er basert på vekt dividert på areal (kjeftbredde x tauedistanse evt. også medregnet strømhastighet).

For montering og innsamlingsprosedyre, se [Mantatrål - Instruks for innsamling og prøvetaking](#).



Figur 3.4-1. Mantatrål a) Skjematisk diagram. b) Skalamodell. Stiplede linjer viser relativ posisjon av havoverflaten under tråling. Pil = taueretning (Brown & Cheng 1981).

3.4.2. Litteratur

Brown, D. M., L. Cheng 1981. New net for sampling the ocean surface. *Marine Ecology – Progress Series* 5:225-227.

Eriksen, M., S. Mason, S. Wilson, C. Box, A. Zellers, W. Edwards, H. Farley & S. Amato 2013. Microplastic pollution in the surface waters of the Laurentian Great lakes. *Marine Pollution Bulletin* 77:177-182.

Kryssreferanser

Dokumenter kan skrives ut, men kun elektronisk versjon ansees som oppdatert og gyldig.

Dok.id: D04659 Versjon: 6.01

Forfatter:
MBM/BJKR

Godkjent av: Monica Martinussen

Sist endret: 25.09.2020



[FOU.PLA.SKJ.TOK-09](#) [Mantatrål - Prøvetakings skjema](#)

[FOU.PLA.INS-12](#) [Mantatrål - Instruks for innsamling og prøvetaking](#)

Eksterne referanser