

A.

Ifølge Stockholmerkonferencen udføres Observationer, Indsamlinger og Undersøgelser:

- 1) Kvartalsvis fra særlig dertil udrustede Skibe, nemlig i Februar, Maj, August og November.
- 2) Ved hyppige Observationer og Indsamlinger fra Fyrskibe, Kyststationer og Skibe i regelmæssig Fart.
- 3) Ved Fiskeriundersøgelser.

En meget væsentlig Del af disse Undersøgelser vil ikke kunne udføres uden et særlig dertil udrustet Skib. At leje et saadant vil være forbundet med store tekniske Vanskeligheder og medføre betydelige Udgifter, saa at Kommissionen anser det for nødvendigt at anskaffe et Skib i Lighed med, hvad Norge har gjort, og hvad Sverige og de øvrige Lande saa vidt vides ogsaa ville gøre.

Ifølge Tilbud fra Dansk Damp-Trawling-Aktieselskab Dan vil dets Dampskib „Cimbria“ kunne købes forholdsvis billig, og det vil efter de fornødne, ikke betydelige Eftersyn, Forandringer og ny Installationer egne sig særlig til Undersøgelserne. I Overslaget over Udgifterne er det forudsat, at dette Skib købes og udrustes.

Med „Cimbria“ foretages Kvartalsundersøgelserne ved Færøerne og Island under Ledelse af en af Hydrografen udsendt, særlig uddannet Observatør og dennes Assistent. Hertil kan regnes at ville medgaa omtrent 5 Maaneder aarlig. Desuden anvendes Skibet til Fiskeriundersøgelser, der udføres af en særlig uddannet Ichthyolog og hans Assistent, udsendte af Lederen for disse Undersøgelser. Fiskeriundersøgelserne foretages 4 Gange om Aaret til forskellige Aars-tider, hvortil kan regnes omtrent 7 Maaneder aarlig.

Kvartalsundersøgelserne i de egentlige danske Farvande bør foretages fra tre Skibe, idet man forventer, at Vagerinspektionsskibet, Fyrinspektionsskibet og en Fiskerikontrolldamper kunne blive stilledes til Disposition de nævnte 4 Gange om Aaret, nogle Dage hver Gang. Med hvert af Skibene følger en af Hydrografen udsendt, særlig uddannet Observatør, der foretager Undersøgelserne og Indsamlingerne med Assistance af Skibsføreren og hans Folk. Da Materiellet maa være anskaffet og prøvet og Observatørerne uddannede, før Undersøgelserne skulle begynde, forventes det, at et af de her nævnte Skibe eller et lignende maa blive stillet til Disposition nogle Gange forinden.

Det forventes, at der maa blive givet Tilladelse til, at Førerne paa nogle Fyrskibe foretager Observationer og Indsamlinger. Desuden foretages Observationer og Indsamlinger ved Aftale med Fiskere, Skibsførere og Styrmand, baade i de egentlige danske Farvande og fra Islands- og Grønlandsskibe, som en Fortsættelse af de af Carlsbergfondet bekostede, af Kontreadmiral Wandel ledede Undersøgelser.

For at undervise disse forskellige Folk i Benyttelsen af Apparaterne, maa en Fagmand før 1ste Maj 1901 rejse rundt til Fyrskibe, Kyststationer og Anløbspladser for de Skibe, som skulle benyttes, og siden foretage Inspektionsrejser af og til.

B.

Bearbejdelse af det indsamlede Materiale.

Til Bearbejdelsen af det hydrografiske Materiale indrettes et hydrografisk Laboratorium. De dertil nødvendige Lokaler forventes at kunne blive stilledes til Disposition i et nyt fysisk Institut, hvis et saadant skulde blive oprettet under Universitetet. Før det bliver færdigt, maa Lokaler skaffes til Veje ved Henvendelse til Fagfolk, der have Laboratorierum til Disposition.

Hydrografen besøger med fornøden Assistance Arbejdet i det hydrografiske Laboratorium, saasom Undersøgelse, Korrektion, Rensning og Istandsættelse af de hydrografiske Instrumenter. I Laboratoriet foretages de planmæssige Klorbestemmelser, Luftanalyser, Alkalinitetsbestemmelser, Vægtfyldebestemmelser