

idet Fiskeriet i det hele taget med Hensyn til Afløbsforholdenes Orden maa komme i anden Række“.

og endvidere (pag. 97, Sp. 2, Linie 19 f. o.):

„Ved Hjælp af den saaledes foreslaaede Ordning mener Kommissionen at kunne tilvejebringe en Brakvandstilstand i Fjorden af henved 2 pCt. Saltholdighed“.

Hvad nu angaar det vigtigste Moment i Artiklen i „Ingeniøren“ Nr. 13, den indeholdte Kritik af det af Kommissionen anbefalede Forslag, da gaar de af Forfatteren rejste Indvendinger mod Forslaget ud paa, at en Lukning af Renden vil kunne finde Sted flere Gange i Løbet af et Aar af det langs Kysten vandrede Materiale, fordi de i Forslaget indeholdte Sluser „i væsentlig Grad lægger Hindringer i Vejen for den nødvendige Skyllestrøm“ („Ingeniøren“ Nr. 13, pag. 102, Sp. 2, 5. Stykke), og som Aarsag hertil anføres, at Hensynet til Slusens Stabilitet vil være af afgørende Betydning for Tilvejebringelsen af tilstrækkelig Skyllestrøm til at holde Udløbet vedlige. Hertil føjes („Ingeniøren“ Nr. 13, pag. 103, Sp. 1 nederst, og Sp. 2 øverst), at man ved at følge Forslag 1 b (en fri Udløbsaabning, nævnt i Betænkningen som Nr. 6) kan tilvejebringe „en baade for Landbruget og for Fiskeriet i alt væsentligt tilfredsstillende Ordning“.

Forfatterens Opfattelse, at Sluserne hindrer Skyllestrømmen, er uforstaaelig; maaske kan Forklaringen søges i de teoretiske Betragtninger, han anstiller pag. 99, Sp. 2. I Forbindelse med Talen om Bortskæring af Bunden foran og bag Slusen skriver Forfatteren saaledes: „Bl. a. paa Grund af Slusens mange Udstrømningsaabninger kan man neppe regne, at Hastigheden (af Vandet uden for Sluseomraadet) vil reduceres mere end til lidt over Halvdelen“, og Forfatteren synes altsaa at helde til den Anskuelse, at de mange Aabninger er til Skade for Stabiliteten. Men dette er urigtigt; jo flere (mindre) Aabninger, der haves, des bedre spredes det gennemstrømmende Vand, og des lettere vil det være at sikre Bunden mod Udskæring. I denne Forbindelse maa det dernæst oplyses, at naar det ved stor Vandstandsdiiferens gælder om at udsætte Slusens Omgivelser saa lidt som muligt for Bortskæring, vil det ikke være rigtigt — som Forfatteren angiver — „at lade en Del af Stigbordene gaa ned“, men selvfølgelig at lade Stigbordene gaa en Del ned.

For at faa et mere paalideligt Skøn over Forholdet ved Faren for Til-sanding, end det kan faas gennem de af Forfatteren paaberaabte Erfaringer (pag. 98, Sp. 2 foruden, pag. 99, Sp. 1 foroven) paa det paagældende Omraade, vil det være formaalstjenligt at sammenligne Størrelserne af de gennemstrømmende Vandmængder for det af Forfatteren anbefalede Forslag 1 b paa den ene Side og Kommissionens Forslag paa den anden Side. I hosstaaende Tabel

Vandstandsdiiferens mellem Fjord og Hav m	Fri Udstrømnings aabning 150 m ² Vandmængde m ³ Sek.	Regulerbar Frisluse	
		Profil m ²	Vandmængde m ³ Sek.
0,0	0	350	0
0,25	220	350	420
0,5	320	350	620
0,75	400	350	750
1,0	480	290	750
1,25	550	245	750
1,5	620	220	750
1,75	690	200	750
2,0	760	190	750
2,25	820	180	750
2,5	890	170	750