

Fiskeribedriften i hver af disse 3 Afdelinger har haft følgende Omfang (Aars-Gennemsnit for 1927—31):

Afdeling	Antal Fiskere	Værdi af Materiel		Fangstens Vægt og Værdi	
		Kr.	Kr.	kg	Kr.
A.....	686 + 325	1 900 000	3 604 000	1 075 000	
B.....	556 + 502	1 570 000	2 349 000	1 223 000	
C.....	248 + 418	600 000	302 000	329 000	
I alt...	1 490 + 1 245	4 070 000	6 255 000	2 627 000	

Man vil se, at Tyngdepunktet for Fjordfiskeriet ligger i de vestlige og de midterste Afsnit. Hertil kommer navnlig for Afdeling A.s Vedkommende Udbyttet af *Østersfiskeriet*, nemlig:

i 1926—27.....	ca. 1,4 Mill. Stk.
i 1927—28.....	- 2,0 — —
i 1928—29.....	- 1,6 — —
i 1929—30.....	- 2,9 — —
i 1930—31.....	- 4,0 — —

Et Dæmningsanlæg ved Oddesund, som det projekterede, vil med eet Slag afskære al Tilførsel af salt Vand Vest fra og ændre Strømforholdene.

Virkningen heraf vil — som Følge af det store Nedbørsomraade, der afvandes til Fjorden — uundgaaelig blive, at den salte Fjord*) langsomt omformes til et Brakvand og for mange af Sidefjordenes Vedkommende til omtrent fersk Vand. Dette gælder først og fremmest *Fjordens midterste Partier*, hvor de hydrografiske og dermed de biologiske Forhold med andre Ord vil blive ført tilbage til Tilstanden, som den var før 1825, hvor Saltholdigheden ved Nykøbing Mors (ca. 1800) opgaves til kun ca. $\frac{1}{2}$ pCt. eller ca. 5—7 pro mille.

Fjordens vestligste Del, selve *Nissum Bredning*, vil selvsagt bevare sin Saltvandskarakter, saa længe Forbindelsen med Havet Vest paa kan holdes aaben. Af forskellige Grunde, bl. a. stærk Tilsanding som Følge af manglende Gennemstrømning i Thyborøn Kanal, vil det imidlertid snart efter Dæmningsanlæggets Fuldførelse vise sig ugørligt at bevare Kanalen aaben, og dermed er ogsaa Nissum Brednings Omformning til et Brakvandsomraade indledet.

Hele denne uundgaaelige Forandring af Fjordens Hydrografi vil have indgribende Ændringer af dens Biologi og dermed dens Fiskeri til Følge.

Rent bortset fra den svigtende Yngeltilgang Vest fra vil den lavere Saltholdighed gradvis forringe Rødspætte-, Silde- og Torskfiskeriet meget stærkt i hele Afdeling A. og største Delen af Afdeling B. Hele *Østersfiskeriet* maa ophøre, og Muslingebestanden vil gaa stærkt tilbage. For de opvoksende Aal vil Forholdene — i alt Fald i det lange Løb — neppe forringes synderligt, men derimod vil den ved en Lukning Vest paa umuliggjorte eller dog meget vanskeliggjorte Tilgang af Yngel fra Nordsøen i Tidens Løb svække Bestandens Ydeevne føleligt.

Med de ændrede Forhold vil Fjordens tidligere Fersk- og Brakvandsfauna (og -flora) antagelig brede sig paa ny over største Delen af Omraadet, men kun i nogen Grad byde Fiskeriet Erstatning for det tabte. Dels vilde det formentlig opvoksende Heltfiskeri, saa lidt som Sildefiskeriet i Fjordens østlige Del, af flere Grunde neppe faa saa gunstige Vilkaar som i 1825 og i alle Tilfælde ikke — selv i Forbindelse med Aalefiskeriet — kunne opretholde en saa stor professionel Fiskerbefolkning som nu, og dels vilde Fjorden i den formentlig lange Overgangstid, inden Brakvands-tilstanden naaede sin fulde Virkning, foruden at kræve stadig Omlægning af Driften, kun kunne byde stærkt forringede Betingelser for Fiskeriet og dermed for de mange

*) I Juli 1927 maalttes fra Biologisk Station i Livø Bredning og rundt Mors for største Delen ca. 23—29 pro mille Saltholdighed i Bundvandet; for Overfladen angives for *Oddesund* samme Saltholdighedsforhold som ved Skagen, for Sallingsund de samme som ved Frederikshavn. Den mdl. Middelsaltholdighed ved Aggersund er ca. 2 pro mille højere end ved Aalborg. Alt tydelige Tegn paa Vesterhavets Indflydelse paa Fjordens Hydrografi.