

T O K T R A P P O R T

Fartøy "G.M. Dannevig".
 Tidsrom 3 - 20 august 1981.
 Personell K. Strømsnes, T. Westgård.
 Program Merking av makrell i Skagerak og på Revet.

17 SEPT. 1981

Resultat Første uke ble det merket fisk i området ved Torungen og nord-vest av Hirtshals. Ved Torungen ble det merket 1040 makrell (pir), og på dansk side ble det merket 499 makrell av varierende størrelse, mest pir. Gjennomsnittslengde: 28.1 cm.

På denne delen av turen var ikke fisket særlig bra, fisken bet bare i korte perioder.

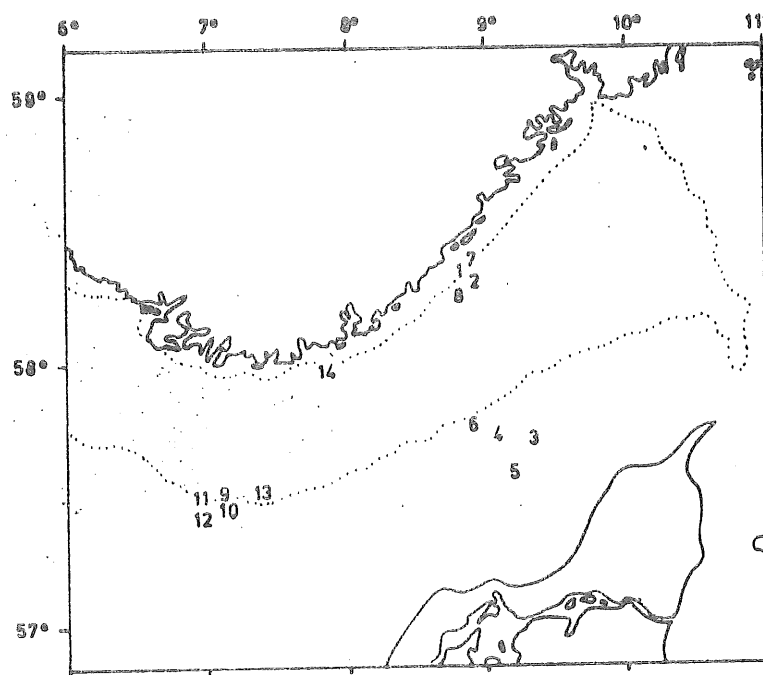
Siste fjorten dagene ble det fisket på revkanten omkring posisjon N 57°30' E 7°10', ca 4 timers gange fra Korshavn og Mandal. Her var det svært godt med fisk, og det ble merket 2610 makrell, bare stor fisk. På kysten mellom Mandal og Kristiansand ble det tilslutt merket 50 fisk. Gjennomsnittslengde: 38.8 cm.

På revkanten (N 57°30' E 7°10') drev dorgeflåten og fisket godt sålenge været var bra, men på grunn av lang kjøring til feltet var de avhengige av godt vær.

Det ble tatt 4 fulle prøver av makrell, samt en god del mageprøver. All dødfisk ble lengdemålt. Totalt merket 4199 makrell.

Bergen, 9.9.1981.

Kjell Strømsnes



Figur 1. Merkelokaliteter under makrelltokt i Skagerak med "G.M. Dannevig", august 1981.

Tabell 1. Makrellmerking i Skagerak 1981. Merkeeksperiment Nr. 097. Merkeserier 6N og 7N.

Utslipp nr.	Dato	Posisjon		Område lok.	Merkenummer	Ant mrk	Mangl. merker
		nord	øst				
1	4.8	58°20'	8°55'	0912	6N.96763 - 97368	506	96901-
2	5.8	58°17'	8°57'	0912	97369 - 97677	309	97000
3	6.8	57°42'	9°22'	0909	97678 - 97713	36	
4	6.8	57°45'	9°06'	0909	97714 - 97885	172	
5	7.8	57°35'	9°11'	0909	97886 - 97890	5	
6	7.8	57°47'	8°55'	0908	97891 - 98176	286	
7	8.8	58°20'	8°55'	0912	98177 - 98357	181	
8	10.8	58°19'	8°54'	0912	98358 - 98401	44	
9	11.8	57°30'	7°10'	4177	98402 - 99034	631	98726+
10	12.8	57°30'	7°10'	4177	99035 - 99495	461	98894
11	13.8	57°28'	7°03'	4177	99496 - 99863	368	
12	14.8	57°28'	7°03'	4177	99864 - 99999	804	
13	17.8	57°32'	7°28'	0925	7N.00001 - 00668	346	
14	18.8	57°55'	7°50'	0925	00669 - 01014	50	
					01015 - 01064		
Total						4199	

Tabell 2. Lengdefordeling av merket makrell, Skagerak 1981, øst og vest for E 8°00' og total.

CM	Øst		Vest		Total	
	Utsl. 1 - 8		Utsl. 9 - 14			
	N	%	N	%	N	%
22	1	0.07			1	0.02
23	4	0.26			4	0.1
24	105	6.82	1	0.04	106	2.52
25	347	22.55	14	0.53	361	8.60
26	453	29.44	30	1.13	483	11.50
27	188	12.22	7	0.26	195	4.64
28	62	4.03	19	0.71	81	1.93
29	46	2.99	22	0.83	68	1.62
30	49	3.18	59	2.22	108	2.57
31	35	2.27	65	2.44	100	2.38
32	50	3.25	81	3.05	131	3.12
33	43	2.79	93	3.50	136	3.24
34	43	2.79	105	3.95	148	3.53
35	25	1.62	122	4.59	147	3.50
36	21	1.37	123	4.62	144	3.43
37	10	0.65	154	5.79	164	3.91
38	12	0.78	224	8.42	236	5.62
39	16	1.04	236	8.87	252	6.00
40	10	0.65	352	13.23	362	8.62
41	8	0.52	330	12.41	338	8.05
42	7	0.46	299	11.24	306	7.29
43	2	0.13	192	7.22	194	4.62
44	2	0.13	104	3.91	106	2.52
45			16	0.60	16	0.38
46			9	0.34	9	0.21
47			3	0.11	3	0.07
1539		100	2660	100	4199	100