

TOKTRAPPORT

Fartøy M/S "Seiko"

Tidsrom 4 - 30 mai 1988

Område Bankene sør for Irland og sentrale deler av Nordsjøen.

Formål Makrellmerking sør for Irland, forsøk med drivgarn og harp etter makrell på gytefeltet i Nordsjøen.

Personell Helga A. Gill, Dermot Kennedy (Irland), Sigmund Myklevoll, Kjell Strømsnes.

Resultat Det ble merket 20799 makrell i områder sørvest og sør for Irland og østover mot Scilly Isles.

Harpeforsøk vest for Irland gav ikke fangst. Man måtte, som vanlig, ned mot 51°N , mellom 10° - 11°W for å få fisk.

Makrellen bet ikke på harp i Nordsjøen, men fire drivgarnstasjoner gav tilsammen 763 makrell.

Det ble frosset 6 og opparbeidet 2 biologiske prøver ved Irland - Scilly Isles. Prøver fra alle garnfangstene ble opparbeidet ombord.

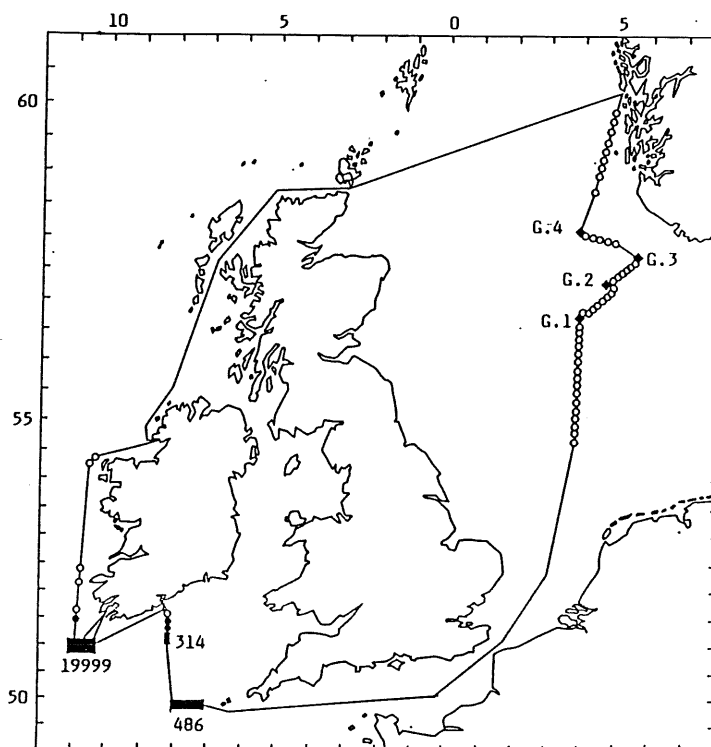
Kart og tabeller gir ytterligere detaljer.

Bergen, 3.6.1988.
HG/SM/KS.

Figur 1.

Makrellundersøkelser med M/S "Seiko", 4-30 mai 1988, sør for Irland og i Nordsjøen.

Rektangel = merkeområde (m/antall merket),
o = harping uten fangst,
● = harping med fangst,
Kvadrat = garnstasjon.



Tabell 1. Lengdefordeling av makrell fra harpefiske sør for Irland og fra drivgarnfiske i Nordsjøen, mai 1988.

Dni	SW.Irland		S.Irland- Scilly I.		Nord- sjøen	Tot
	Merket	Total	Merket	Tot		
19		2	3	4		
20	2	3	58	75		
21	2	4	104	137		
22	4	4	44	68		
23	4	5	17	20		
24	6	6	7	9		
25	10	12	36	40		
26	37	41	57	70		
27	201	232	97	111		
28	610	748	76	94		
29	913	1137	30	37		
30	1671	2030	33	37		
31	1483	1847	19	23		
32	2054	2541	31	34	2	
33	1909	2324	22	26	12	
34	1921	2322	35	44	19	
35	1493	1807	36	42	31	
36	1252	1464	28	31	37	
37	1190	1381	25	26	47	
38	1593	1844	16	19	52	
39	1137	1358	11	13	59	
40	1195	1387	6	8	73	
41	579	687	5	6	61	
42	343	415	2	3	94	
43	235	267	1	1	92	
44	95	112	1	1	85	
45	46	56			64	
46	11	11			24	
47	3	5			8	
48					2	
49					1	
						19999
		24052	800	979	763	

Tabell 3. Merkeliste, Irland, mai 1988.

Merkeserie	Dato	Omr.Lok	Ant
8N.75001-95000 (-8N.78691)	8-19.5	4960/72	19999
8N.95001-95314	21.5	4974	314
8N.95315-95800	22.5	4941	486

Tabell 2. Makrellens modningsstadier (prøver opparbeidet under toktet, mai 1988).

Stadium:	3	4	5	6	7	Tot ant
<u>Irland</u>						
13.5		26	41	23	13	102
19.5		6	23	36	37	103
<u>Nordsjøen</u>						
26.5		49	51	1	1	102
27.5		52	37	2	11	102
28.5	5	42	44	6	5	102
29.5	2	56	34	8		100

Figur 2.

Statistiske områder/lokaliteter i irske farvann.

