

Toktrapport (Tokt Nr.5/93-leiefartøy)

MAKRELLUNDERSØKELSER VED IRLAND OG HEBRIDENE 10.5-4.6.1993 MED "VEAFISK"

Personell:  
K.Strømsnes, J.H.Nilsen, S.Myklevoll  
D.Kennedy (Fisheries Research Centre, Dublin)

Oppgaver:  
Merking av makrell med innvendige stålmerker (Delprosjekt 04.11.1)  
Prøvetaking (Delprosjekt 05.01.5)

Resultat:

Ved Irland ble det merket 20620 makrell, et tilfredsstillende resultat. Ved Hebridene 2400 makrell, ca halvparten av det planlagte. Forekomstene var gode i begge områder, men været hindret arbeidet iblant.

All fisk ble lengdemålt og av den kasserte fisken ble det tatt 8 standardprøver, hvorav en ved Hebridene.

Kart og tabeller gir ytterligere detaljer.

Tabell 1. Merkeeksperiment Nr.118.  
Irland, mai 1993.

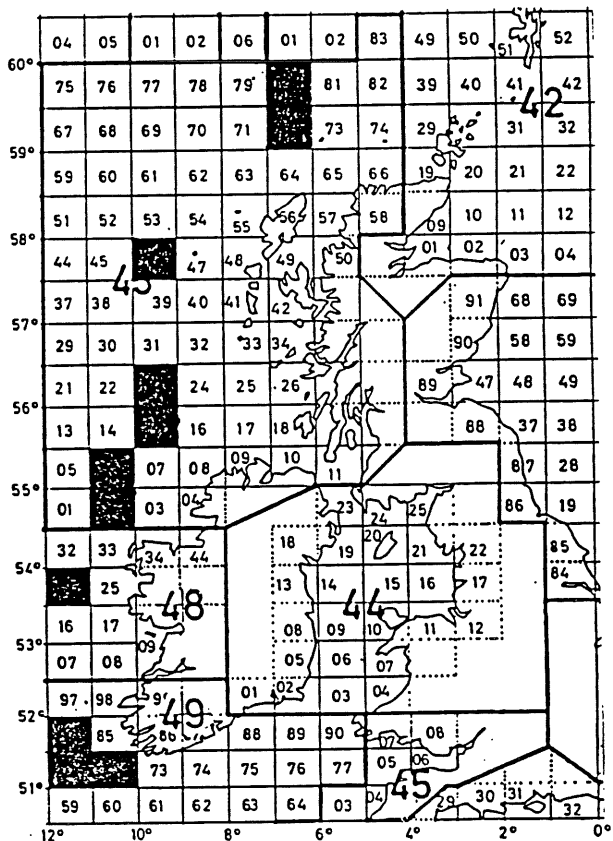
Merkenummer	Dato	Omr Lok	An-tall	Ut-sl.
04N.4981-7089	15	4972	2109	1
04N.7090-9285	16	4972	2196	2
04N.9286-9800	17	4971	515	3
04N.9801-9999	19	4972	1616	4
05N.0000-1416				
05N.1417-3414	20	4972	1998	5
05N.3415-5824	21	4971	2410	6
05N.5825-7850	22	4971	2026	7
05N.7851-9999	23	4984	2450	8
06N.0000				
9N.100001-100300	25	4984	2800	9
9N.100301-103100				
9N.103301-104800	28	4824	1700	10
9N.104801-105100	29	4302	300	11
9N.105101-105200	29	4306	100	12
9N.105201-105300	29	4315	100	13
9N.105301-105600	29	4323	300	14
<b>Total</b>			<b>20620</b>	

Tabell 2. Merkeeksperiment Nr.119.  
Hebridene, mai-juni 1993.

Merkenummer	Dato	Omr Lok	An-tall	Ut-sl.
9N.105601-105650	30	4346	50	1
9N.105651-107750	1	4372	2100	2
9N.107751-108000	2	4380	250	3
<b>Total</b>			<b>2400</b>	

Figur 1.

Svarte ruter markerer lokaliteter der makrell ble merket.



Tabell 3. Lengdefordeling, Irland  
Merkeeksperiment Nr.118

CM	Merket	Utkast	Total	%
21	14	5	19	0.08
22	63	38	101	0.41
23	67	21	88	0.36
24	28	17	45	0.18
25	8	9	17	0.07
26	101	32	133	0.54
27	441	157	598	2.42
28	736	223	959	3.89
29	651	200	851	3.45
30	845	223	1068	4.33
31	723	179	902	3.65
32	959	235	1194	4.84
33	1022	211	1233	5.00
34	1140	234	1374	5.57
35	1665	266	1931	7.82
36	2004	423	2427	9.83
37	2408	389	2797	11.33
38	2437	388	2825	11.44
39	1891	321	2212	8.96
40	1611	233	1844	7.47
41	757	114	871	3.53
42	505	74	579	2.35
43	326	48	374	1.52
44	140	16	156	0.63
45	51	6	57	0.23
46	20	1	21	0.09
47	7	-	7	0.03
Tot	20620	4063	24683	(100)

Tabell 4. Lengdefordeling, Hebridene  
Merkeeksperiment Nr.119

CM	Merket	Utkast	Total	%
27	6	-	6	0.21
28	15	6	21	0.74
29	29	9	38	1.34
30	82	25	107	3.78
31	97	37	134	4.73
32	123	19	142	5.02
33	111	22	133	4.70
34	116	28	144	5.09
35	191	35	226	7.98
36	239	38	277	9.78
37	289	41	330	11.66
38	291	45	336	11.87
39	261	39	300	10.60
40	229	34	263	9.29
41	122	20	142	5.02
42	91	16	107	3.78
43	64	9	73	2.58
44	16	6	22	0.78
45	18	2	20	0.71
46	8	-	8	0.28
47	-	-	-	-
48	1	-	1	0.04
49	1	-	1	0.04
Total	2400	431	2831	(100)

Tabell 5. Modningsstadier

Stadium	Irland	Irland	Hebridene
	SW 15-25.5	W 28.5	1.6
0	-	-	-
1	3	-	-
2	43	1	-
3	4	-	-
4	88	-	11
5	80	15	14
6 Gytende	184	29	36
7	208	57	41
8	-	-	-
Prøve nr	1-6	7	8
Ant.fisk	610	102	102

17.6.1993  
SM/KS/JHN