

Intern toktrapport:  
MAKRELLMERKING VED IRLAND  
(Tokt nr 10/Leiefartøy)

Fartøy M/S "Veafisk" R-33-H  
 Tidsrom 8.5-2.6.1992  
 Område Sørvest og vest for Irland.  
 Formål Merking av makrell med innvendige stålmerker ved Irland (ca 20,000 stk) og Hebridene (ca 5,000 stk), biologiske prøver. Prøver av sild ved Hebridene.  
 Personell Eilert Hermansen, Sigmund Myklevoll, Kjell Strømsnes. Dermot Kennedy (Fisheries Research Centre, Dublin).  
 Resultat Dårlig vær og dårlig fiske gav magert resultat de første dagene på feltet. Vær og fangst bedret seg etterhvert, men alt i alt dårligere forhold enn i tidligere år.

I alt merket 16,676 makrell ved Irland. Figur 1 viser merkelokaliteter. Merkeliste i Tabell 1.

Tre prøver ble opparbeidet under toktet, i alt 243 fisk. De fleste var i stadium 5-6, noen få utgytt (7). Tomme mager de første dagene, bare de siste dagene ble det registrert mage/tarminnhold.

Lengdefordeling for merket + utkastfisk gitt i Figur 2.

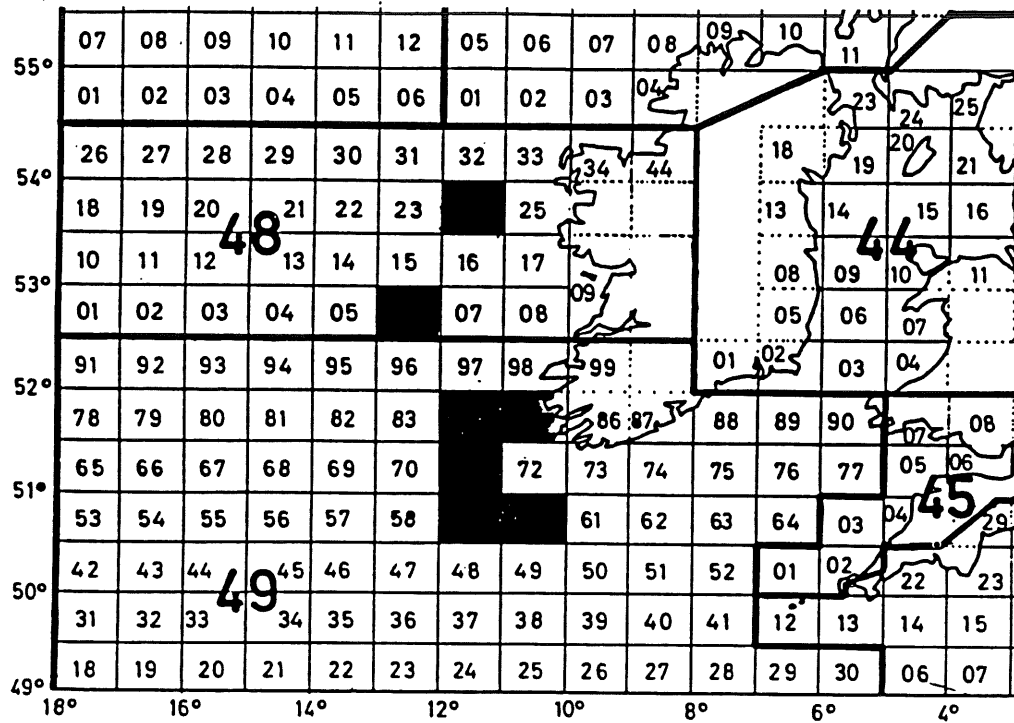
Overflatetemperatur mellom 11.3-12.9°C, i 100 m (bathytermograf) mellom 10.6-11.4°C.

Tabell 1. Merkeliste (Merkeeksperiment nr 117).

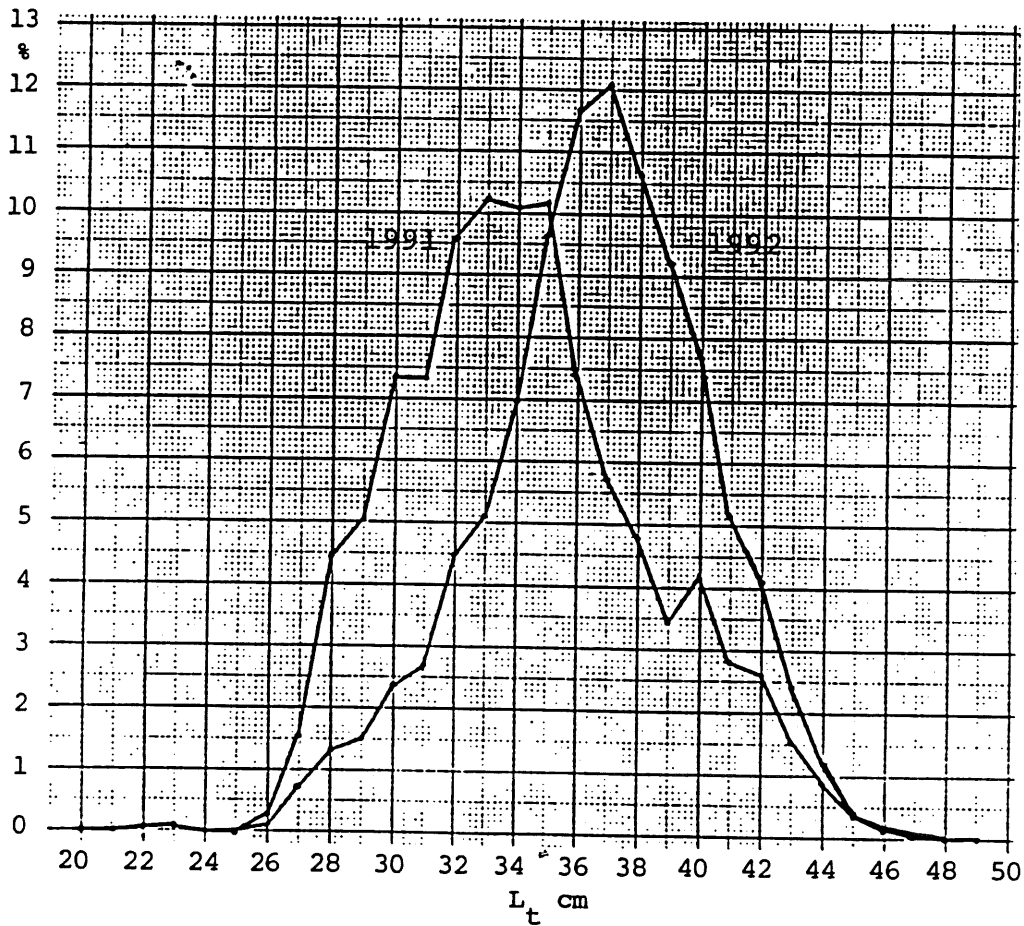
Merkenummer	Dato	Omr/Lok	Ant	Merknad
9N.99001-99152	15.5	4959	152	
9N.99153-99999	16.5	4959	986	(847)
02N.9301-9439	16.5	4959		(139)
02N.9440-9999	17.5	4971	1490	(560)
03N.0001-0930	17.5	4971		(930)
03N.0931-0937	18.5	4985	7	
03N.0938-1371	19.5	4971	434	
03N.1372-2129	20.5	4960	758	
03N.2130-3757	21.5	4971	1627	Mangler: 03N.2307
03N.3758-5586	22.5	4971	1828	Mangler: 03N.3759
03N.5587-7435	23.5	4984	1849	
03N.7436-8906	24.5	4984	1471	
03N.8907-9999	27.5	4984	1258	(1093)
04N.0000-0164	27.5	4984		(165)
04N.0165-2100	28.5	4806	1936	
04N.2101-4980	29.5	4824	2880	
<b>Total</b>			<b>16676</b>	

Merkingen ved Hebridene ble avlyst.

Bergen, 3.6.1992.  
Sigmund Myklevoll



Figur 1. Merkelokaliteter, makrellmerketokt mai 1992.



Figur 2. Lengdefordeling av makrell (merket + utkast), makrellmerketokt Irland mai 1992 og mai 1991. I 1992: 19,324 makrell (her mangler ca 500 stk, ikke opparbeidete prøver), i 1991: 26,891 makrell.