

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
SENTER FOR MARINE RESSURSER

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY : "Fjordfangst"
AVGANG : Bergen, 17.02.92
ANKOMST : Kalvåg, 29.02.92
OMRÅDE : Sogn og Fjordane
FORMÅL : Prøvetaking og utsortering av merket sild fra kommersielle fangster.

MATERIALER OG METODER

Prøver fra kommersielle fangster ble innsamlet fra sildefangster levert ved Bremanger Fiskeindustri. I januar ble det levert fangster fra Vestfjorden, i februar fra Møre og Sogn og Fjordane, og i mars på strekningen Møre - Karmøy. Prøvene ble analysert ombord i F/F "Fjordfangst".

Bremanger Fiskeindustri har montert detektoranlegg for utsortering av sildemerker. Dette anlegget kan kobles til og fra etter behov. Anlegget var tilkoblet og overvåket de to siste ukene av februar. Det ble totalt sortert 9 fangster på tilsammen 10 000 hl. I seks fangster ble det funnet merker. Gjentatte tester viser at anlegget er meget effektivt.

RESULTATER

VESTFJORDEN

En kommersiell prøve fra januar ved Øksnesodden på sørsiden av Vestfjorden viste 72% av 1983-årsklassen, og 20% ungsild vesentlig av 1988-årsklassen (Fig. 1A).

MØRE

I to prøver fra Møre varierte innsalget av 1983-årsklassen fra 83% til 93% (Fig. 1E og G).

Det ble funnet 6 merker fra tre fangster (Tabell 1). Disse var utsatt fra Karmøy i sør til Vesteraalsgrunnen i nord.

SOGN OG FJORDANE

Figur 1 B og C viser lengde- og aldersfordeling fra Bremanger. Også her dominerer 1983-årsklassen. To fangster fra Bremanger inneholdt 4 merker som ble satt ut på strekningen Romsdal-Austnesfjorden i Nordland (Tabell 1).

KARMØY

I en fangst fra området ved Geitung Fyr i mars ble det funnet 3 merker utsatt på strekningen Karmøy - Bodø (Tabell 1).

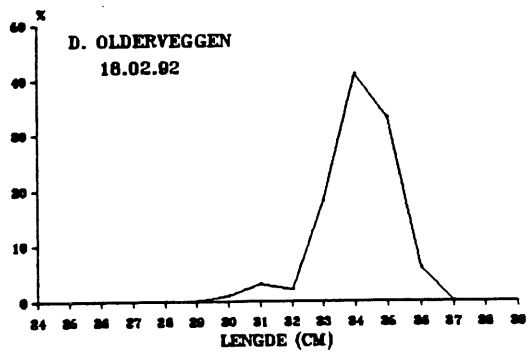
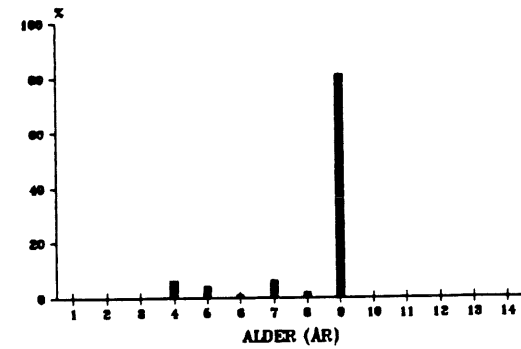
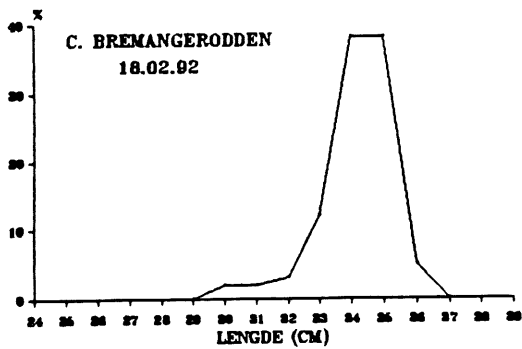
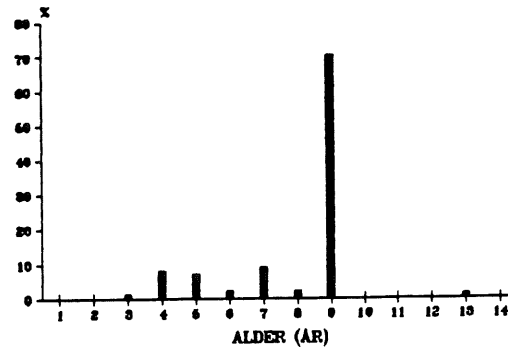
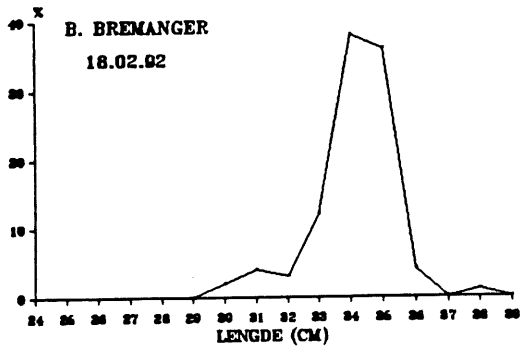
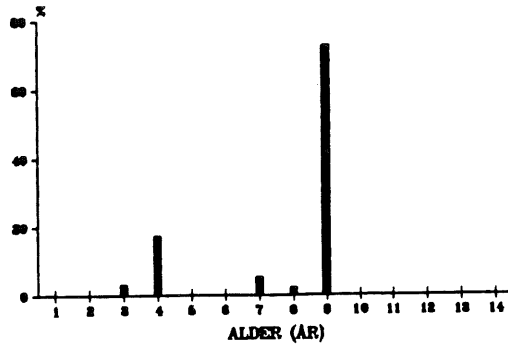
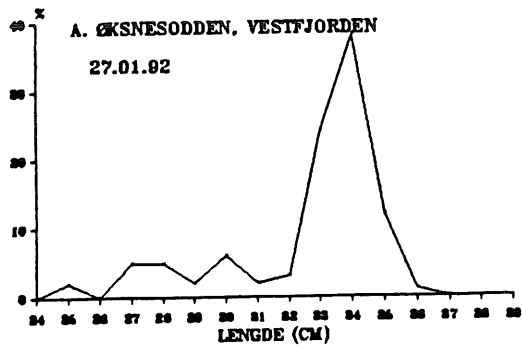
Det ble ikke konstatert soppsykdommen *Ichthyophonus hoferi* i noen av prøvene.

Bergen, 20.06.92

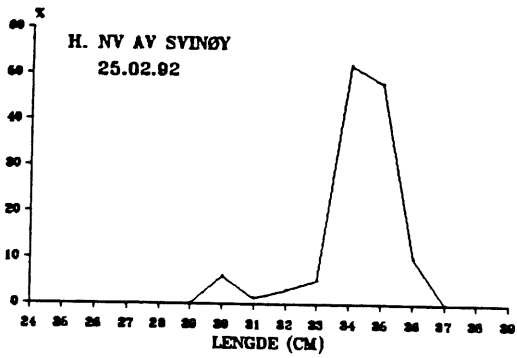
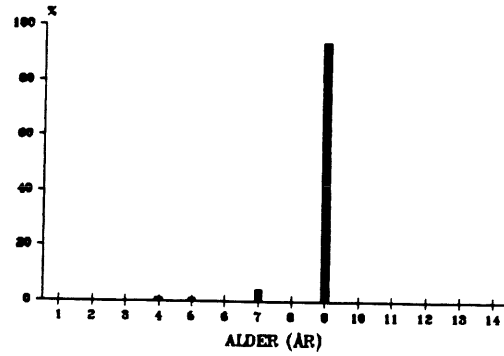
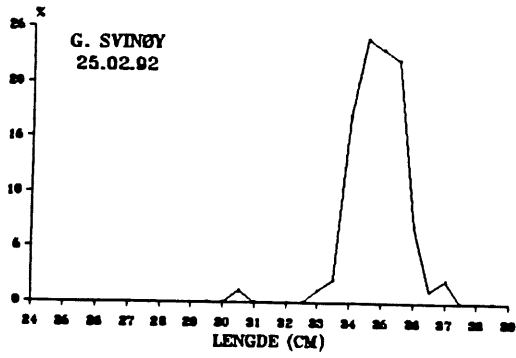
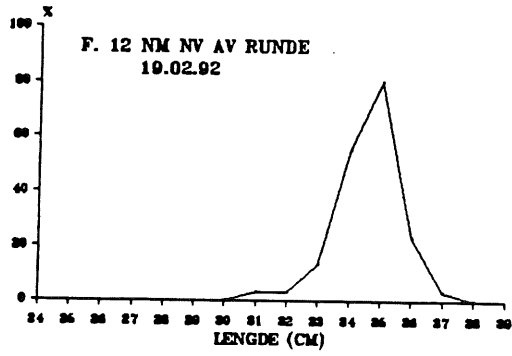
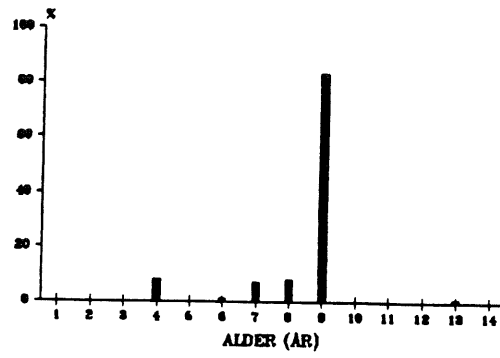
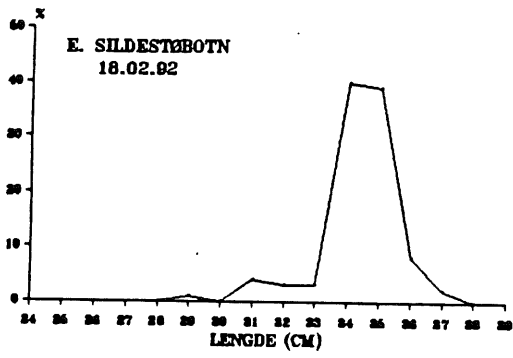
Kåre Lauvås
(sign.)

Tabell 1. Totalfangst i antall (N x 10 E-3) vinteren 1992 fordelt på område og årsklasse.
Gjenfangster (R) fra utsetninger 1987-91.

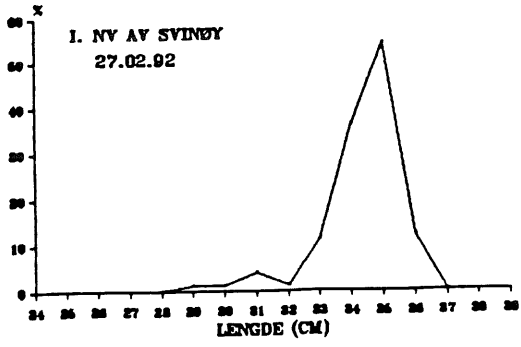
DATO	FANGSTSTED	ÅRSKLASSE											Sum sortert	Eff. %	Fangst hl.	Antall merker	R87	R89	R90	R91
		1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979+								
18,02	Olderveggen	1	7	6	2	8	2	61				1	88	100	337	3	2	1		
18,02	Bremangerodden		8	5	1	8	3	109					134	100	500	1				1
19,02	12 nm NV av Runde		49		6	43	6	512					616	100	2444	2	1			1
25,02	6 nm NV av Svinøy		3	4		14		324					345	100	1300	3		1		2
27,02	5 nm NV av Svinøy		6	6		22		519					553	100	2004	1		1		
23,03	Geitung Fyr, Karmøy		10	8	1	12	8	175		1	1	1	217	100	750	3	1		2	
	SUM	1	83	29	10	107	19	1700	0	1	1	2	1736		6585	13	4	3	2	4



Figur 1. Lengde- og aldersfordelinger av kommersielle fangster vinteren 1992.



Figur 1. (forts.)



Figur 1. (forts.)