

9B 420

Bibl.

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY : M/S "Inger Hildur"
TIDSROM : 24. april - 24. mai 1984
PERSONELL : J.H. Nilsen og J. Røttingen
FORMÅL : Merking og biologisk prøvetaking av sild på strekningen Sogn - Vestfjorden.

16 7 SEPT 1984

M/S "Inger Hildur" er en ringnotsnurper på 144 fot fra Fræna, og det er 4. året på rad at denne båten blir leiet til sildemerking.

Leiteinstrumentene ombord er en Simrad ST-sonar tilkoblet en CD-dataskjerm og en Skipper S 113 fargesonar. Ekkoloddet ombord er et Simrad EQ-lodd.

For dette toktet var fartøyet utstyrt med en lodde-not 240 x 60 fvn., 1 lettbåt, en stor sildehåv isydd presenning, og 2 plastkar til bruk ved tankmerking.

RESULTAT : Det ble i alt merket 29.313 sild fordelt på 6 lokaliteter, merkeliste er vedlagt. All merking foretatt fra tank. Fig. 1 viser merkelokalitetene, og Fig. 2 viser lengdefordelingen av den merkede silda fra hver lokalitet (heltrukket linje), og lengdefordelingen av prøvene som ble tatt for å få biologiske data (stiplet linje), samt aldersfordelingen av prøvene.

Første merkeutsetning (eksperiment 52) ble gjort ved Godøya, Sunnmøre, 26.4. - 27.4. Silda var fra en fangst på 300 hl som ble tatt i Giskesundet. En svært stor del av denne fangsten var 2 år gammel sild, altså sild av 1982-årsklassen. Sild under 25 cm ble sortert i fra, og ikke merket, slik at det hovedsakelig var sild som var eldre enn 2 år som ble merket. Det ble merket 4.596 sild i dette eksperimentet.

Neste merkeutsetning ble foretatt ved Vigra, Sunnmøre, 30.4. Kastet ble gjort på Vigrafjorden og av fangsten på 500 hl ble 3745 sild merket (eksperiment 53). I denne fangsten var det 85% sild av 1982-årsklassen. En del av denne var større enn 25 cm og ble merket.

Eksperiment 54 ble utført ved Rindarøy vest av Gossen i Romsdal den 2.5. hvor 4797 sild ble merket. Fangsten på 600 hl ble tatt 1.5 n.mil SE av Flatflesa. Også i fjor ble det merket sild her og både fangst- og merkeposisjon var nøyaktig de samme. I 1983 bestod fangsten av 45% av 1979-årsklassen, i 1984 ca. 50%.

I eksperiment 55 ble 2.200 sild merket ved Ekkilsøy, Nordmøre den 4.5. Fangsten på 100 hl ble tatt SV av Ekkilsøy. Denne silda hadde omtrent samme årsklassefordeling som ved Rindarøy (ca. 50% 1979-årsklassen).

Eksperiment 56 ble utført i Svinvær, Helgeland 11. - 12.5. hvor 6.986 sild ble merket. Fangsten (400 hl) ble tatt 0,5 n.mil SE av Svinvær.

Også i 1982 ble det merket sild i Svinvær i samme posisjon som i år. Her var det eldre sild, 1973- og 1974-årsklassene var sterkest representert. Dette er tilsvarende forhold som tidligere år.

Siste eksperimentet (eksperiment 57) ble utført i Meløyvær 15. - 16.5. og her ble 6.989 sild merket.

Fangsten (100 hl) ble tatt 0,6 n.mil NE av Bolga. I denne fangsten var 1978-årsklassen sterkest, men det var også en del sild av 1979-årsklassen.

I Vikna-området har det de siste år vist seg å være vanskelig å finne sild i det aktuelle tidsrom og det har ikke vært merket sild her siden 1981 (Kvaløy). Heller ikke i år lyktes det å få til en merkeutsetning her, til tross for nokså grundig leiting. Det ble gjort et kast SV av Abelvær, men prøve viste altfor mye sild under 25 cm (1982-årsklassen), så silda ble sluppet.

På nordre Helgeland (fra Myken og nordøstover mot Meløy) har det hvert år gått nokså fort å få tak i sild til merking, men i år ble det mye leiting også i dette området før det lyktes å få sild.

Det ble registrert noen stimer, men det var svært stor fart i silda så det ble en god del bomkast. Alt i alt ble det registrert mindre sild i dette området i år enn det som har vært registrert de siste år. Sei-fiskere som vi snakket med, kunne fortelle at de hadde registrert bra med sild her 2 uker tidligere.

Etter avsluttet merking på Helgeland ble kursen satt for Bremanger der det nå foregikk sildefiske (en kvote på 2000 tonn sør for Klovningen). Det ble leitet i hele området fra Stad og sørover til Bremanger, og bortsett fra et par småknuter på Bremangerpollen ble det ikke registrert sild. I det området hvor fisket hadde foregått var det altfor grunt for vår not. Sild som var fisket på Bremangerpollen ble kjøpt hos "Teigesund" og en prøve ble opparbeidet.

Bergen, 29. august 1984

Jan H. Nilsen
(sign.)

Jostein Røttingen
(sign.)

NORSK VÄRGYTENDE SILD

MERKELISTE 1984

Serie merket	Dato	Redskap	Posisjon		Eksp.	Utsl.	Antall	Sted
			Nb	Øl				
N 351 601 - 353 100	26/4	81	62°29'	06°03,5'	52	1	1499	Godøy
N 354 001 - 355 000	"	"	"	"	"	"	1000	Sunnmøre
N 353 101 - 354 000	27/4	81	62°29'	06°03,5'	52	2	848	"
N 355 001 - 356 250	"	"	"	"	"	"	<u>1249</u> 4596	
N 356 251 - 360 000	30/4	81	62°34,5'	06°08'	53	1	3745	Vigra Sunnmøre
N 360 001 - 364 800	2/5	81	62°50,4'	06°46,7'	54	1	4797	Rindarøy, Romsdal
N 364 801 - 367 000	4/5	81	63°04'	07°33,5'	55	1	2200	Ekshilsøy Nordmøre
N 367 001 - 372 450	11/5	81	66°45'	13°09'	56	1	5443	Svinvær Helgeland
N 372 451 - 374 000	12/5	81	66°45'	13°09'	56	2	1543	"
N 374 001 - 375 500	15-16/5	81	66°48,8'	13°20,5'	57	1	1495	Meløyvær
N 376 001 - 377 200	"	"	"	"	"	"	<u>1198</u> 2693	Helgeland
N 375 501 - 376 000	16/5	81	66°48,8'	13°20,5'	57	2	500	"
N 377 201 - 381 000	"	"	"	"	"	"	<u>3796</u> 4296	"

Totalt merket april/mai : 29 313. Alt merket fra tank.

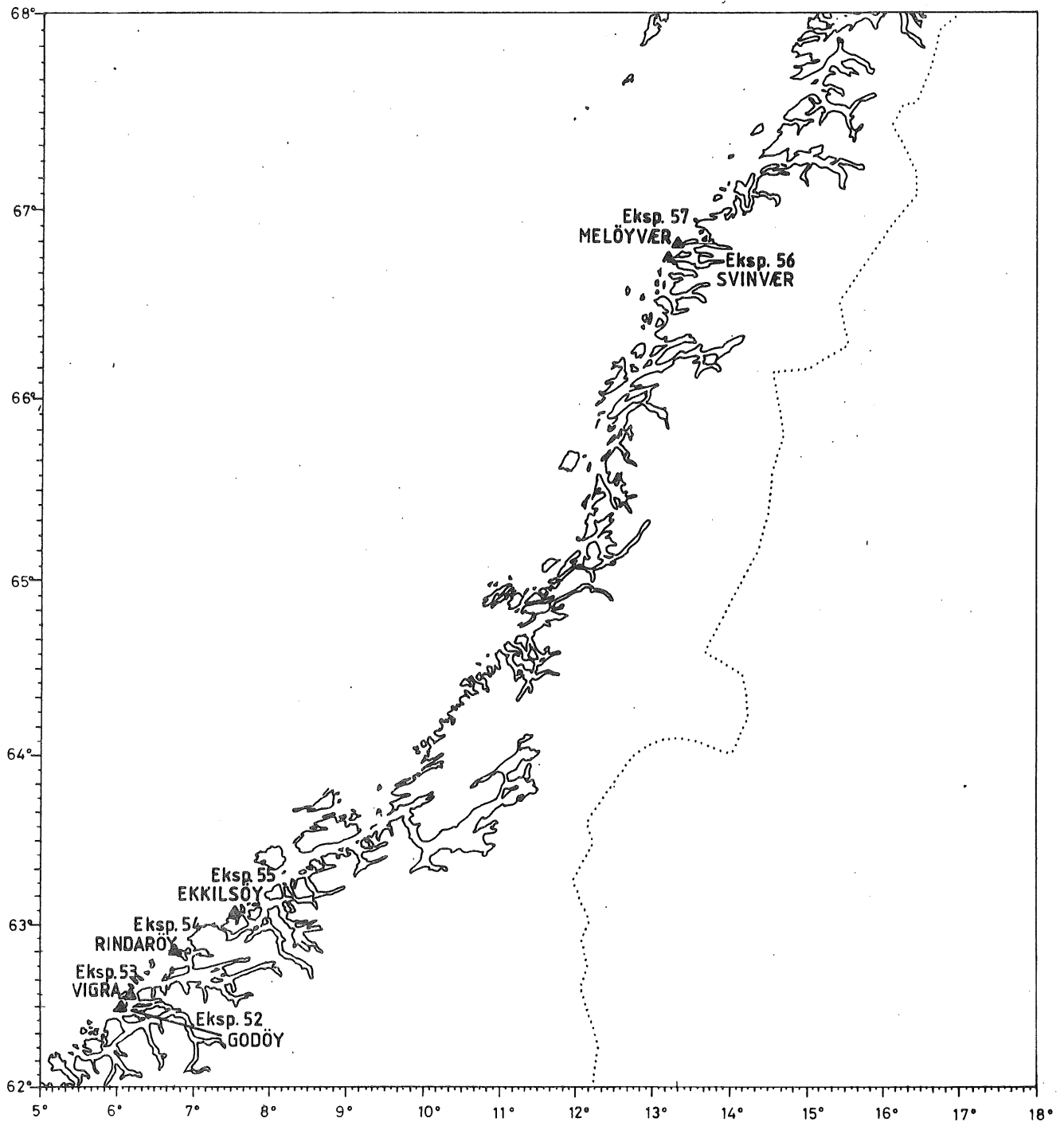


Fig. 1. Fordeling av merkelokaliteter fra utsetninger i april/mai 1984 med M/S "Inger Hildur".

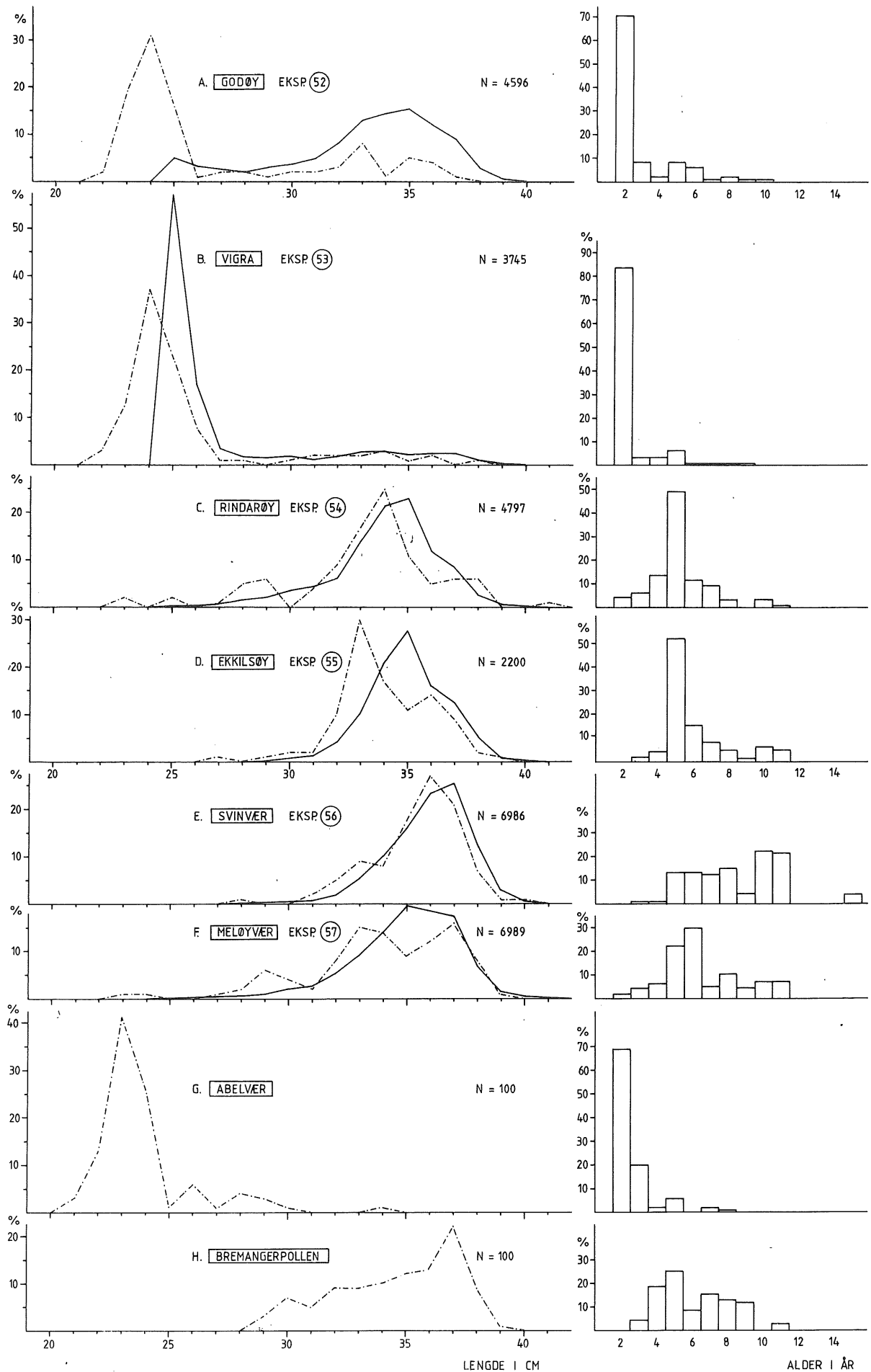


Fig. 2. Lengde- og aldersfordeling av sild, april/mai 1984. Lengdefordeling av den merkede silda (heltrukket linje), og den biologiske prøven (stiplet linje).