

Ldg Zil.

INTERN TOKTRAPPORT

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

25 NOV. 1980

FARTØY: M/S "CAROLINE MATHILDE"
AVGANG: Kristiansund N 2/10 1980
ANKOMST: Bodø 22/10 1980
PERSONELL: F. Lie
OMRÅDE: Strekningen Ålesund - Bodø
FORMÅL: Prøvetaking av torsk, hyse og sei fra kommersielle fangster og eventuell merking av torsk på Helgelandskysten.

GJENNOMFØRING:

Prøvetakingen ble foretatt på forskjellige fiskemottak, noenlunde jevnt fordelt over den aktuelle strekningen. I figur 1 er både prøvested (●) og fangstfelt (■) vist.

Selve prøvetakinga besto i lengdemåling, kjønnsbestemming og modenhetsgrad, uttaking av otolitter for aldersbestemming, prøve av muskelvev til genetiske analyser, og på tre stasjoner (ST. 1, 5 og 8) ble fisken gjennomlyst for registrering og telling av kveis i kjøttet. For hyse og sei ble det bare tatt lengdemåling og otolitter.

RESULTATER:

I tabell 1 står en oversikt over alle prøver og prøvetyper som ble tatt på toktet samt fangststed og -dato for disse. Se også figur 1. Tabell 2 gir en oversikt over hver prøve, antall fisk, fangstredskap og gjennomsnittslengden. I tabell 3 er lengdefordeling for samtlige torskeprøver fra toktet satt opp samlet. I de fangster vi har tatt prøve av er det hovedsakelig småfallen torsk med lite innslag av stor fisk. Størst innslag av småfisk var det i rusefangsten ved Brasøy, mens garnfangstene nordfor inneholdt mest større fisk.

Merking av torsk måtte avlyses da det ikke lyktes å få tak i levende fisk noe sted. Dårligere brønnbåtkommunikasjon var enkelte steder medvirkende årsak til dette.

Resultatet fra toktet ble forholdsvis magert på grunn av liten tilgang på torsk til prøvetaking. Dette skyldtes flere årsaker:

- Dårlig vær.
- Småfiskerne konsentrerte seg om krabbefisket.
- Generelt dårlig fiske av torsk på denne årstida.

Bergen, 17. november 1980

F. Lie
(sign.)

Tabell 1. Oversikt over prøver, prøvetyper, fangststed og -dato.

St. nr.	ART PRØVETYPE Fangst-dato	TORSK				SEI		HYSE		FANGSTSTED
		L	O	G	K	L	O	L	O	
1	6/10-80	25	25							Vest av Godøy
"	"	27	27	27	27					" "
"	"							90	90	" "
"	"							29	29	" "
2	Mars-80		99							Landbakken utfor Ona
"	"	10	10							Harøyfjorden
3										
"	27/9-80		89							Buagrunnen Vest
"	8/10-80					100	100			" "
"	4/10-80		41							" "
4	6/10-80					102	102			Nordsjøen N59°38' E03°22'
5	29/9-80		94							Vest av Smøla
"	27/9-80		99							" "
"	11/10-80	50	50	50	30					" "
6	13/10-80		62	62						Øst av Frøya
"	10/10-80					101	101			Gjæsingen
7	13/10-80					98	98			Nord av Kya Fyr
8	14/10-80					91	91			Hilduren, vest av ytre Vikna
"	15/10-80	28	28	28	28					Svartflesa
9	16/10-80		96	96						Sørvest av Vega
10	17/10-80	63	63	63		NB! Sortert før prøvetaking. Dette er minste del.				Nord av Brasøy
"	18/10-80					71	71			" "
11	17/10-80					31	31			Nord av Lurøy
"	17/10-80	21	21	21						" "
"	"					42	42			" "
12	21/10-80					14	14			Vest av Bolga
"	"	19	19	19						" "

Tegnforklaring:

L: lengdemålt

G: genetisk

O: otolitter

K: kveis

TAB.2 Oversikt over prøver fra tokt med "Caroline Mathilde" og prøvenes gjennomsnittslengde, fangstmetode

St. nr.	ART Red- skap.	TORSK		SEI		HYSE	
		Totalt antall	Gjennomsn.- lengde cm	Totalt antall	Gjennomsn.- lengde cm	Totalt antall	Gjennomsn.- lengde cm
1	Sn.vad	25	59.3				
"	"	27	59.6				
"	"					90	46.7
"	"					29	54.2
2	Garn	99	(hoder)				
"	Sn.vad	10	55.7				
3							
"	b.trål	89	(hoder)				
"	"			100	43.3		
"	"	41	(hoder)				
4	"			102	55.9		
5	Ruse	94	(hoder)				
"	Garn	99	(hoder)				
"	"	50	57.9				
6	"	62	(hoder)				
"	Snik			101	45.5		
7	Garn			98	71.9		
8	Juksa			91	80.0		
"	Garn	28	57.8				
9	"	96	(hoder)				
10	Ruse	63	40.9	NB' sortert før prøvetaking. Dette er minste del.			
"	Garn			71	44.9		
11	Juksa			31	66.5		
"	"	21	81.5				
"	Garn			42	54.8		
12	"			14	90.9		
"	"	19	68.8				

Tabell 3. Lengdefordeling av torsk fra forskjellige redskaper i oktober 1980 (St. 2: Mars 1980).

St. 2: Mars 1980	Lengde- gruppe	Lengde- gruppe																			Sum
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		
	Red- skap	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-59	-64	-69	-74	-79	-84	-89	-94	-99	-104	-109		
1	Sn.vad						1	3	11	4	5	1									25
"	"						1	4	8	10	3	1									27
2	"							6	2	2											10
5	Garn				1	1	3	8	18	11	6	1	1								50
8	"							8	11	8	0	0	1								28
10	Ruse *			4	19	26	13	0	1												63
11	Juksa								1	1	0	3	4	3	3	4	1	1			21
12	Garn								1	3	6	7	1	0	1						19
Totalt				4	20	27	18	29	53	39	20	13	7	3	4	4	1	1			243

* Utsortering av fisk over 50 cm var gjort før prøvetaking.
Antall fisk som var utsortert ble anslått til rundt 35.

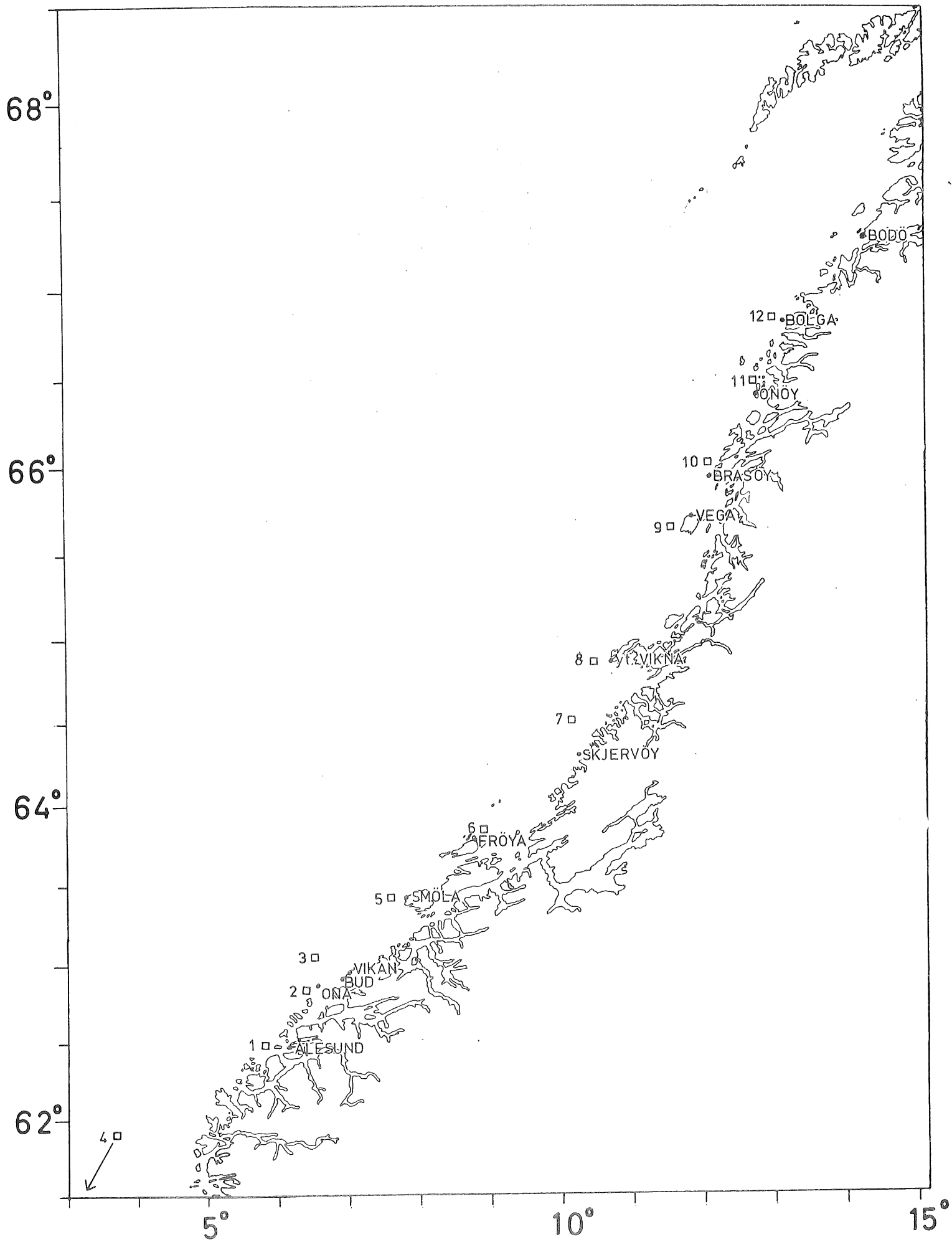


Fig. 1. Oversikt over stasjonene på tokt med "Caroline Mathilde".

"□" er fangstfeltet og "●" leveringsstedet.