

RAPPORT FRA FORSØK MED SORTERINGSNETT I REKETRÅLER I TIDEN 1/9—25/9 1973
 UTENFOR KYSTEN AV FINNMARK MED M/S «FEIEBAS» AV FEDJE — SKIPPER
 INGVALD HUSA.

Av Albert Strøm og Per Øynes

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var videre forsøk med sorteringsnett i reketråder for utsortering av fisk og fiskeyngel.

Toktet startet fra Honningsvåg den 1/9 og avsluttet i Honningsvåg den 25/9 1973.

Tråltipe

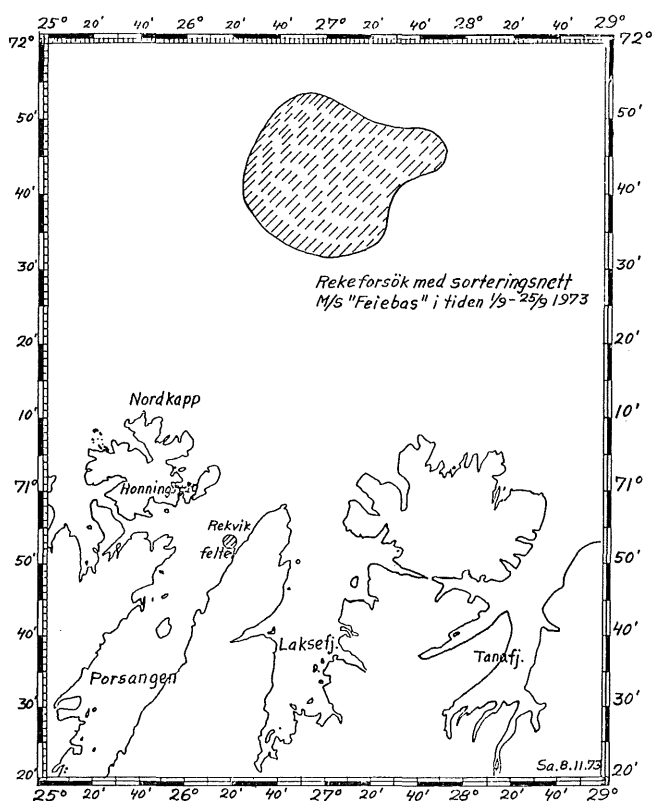
Trålene som ble brukt var levert av Brødrene Selstad, Måløy. Den såkalte Kodiack trål hvor det var innsatt sorteringsnett av kanadisk mønster som består av et nett spent vertikalt tvers over munningen av trålen med en utløpsluse opp bak headlinen og en utløpsluse nede ved fiskelinen. Dette nettet hadde en maskevidde på 6 cm. Størrelsen på trålen var 78 fot på headlinen og 86 fot på fiskelinen, maskevidden

i trålen for øvrig var 36 mm. Omkretsen av masken i trålen 1130. Det ble brukt V-brett av stål 5,3 × 9 fot, vekt 500 kg. Sveipene var 40 m lange og besto av wire 1,5'' oppe og 1¾'' nede. Det ble brukt bobbinslenke av gummibobbins 14'', 12'' og 10'' størrelse. Materiale i trålen var nylontråd nr. 12—16. Samme tråltipe ble også brukt uten bobbins, men da med påsatt sabb og kjetting. Trålene med sorteringsnett måtte ha mere vekt på grunntelnen 130 kg, mens trål uten sorteringsnett gikk bra ved bunn med 75 kg.

Resultater

Forsøkene foregikk på leira utenfor kysten av Nordkapp 25—48 n. mil av land på en dybde av 186—206 favner. Det var lite reke på feltet og ingen andre fartøyer var i fiske. Det ble til sammen tatt 28 tråltrekk, 26 på leira utenfor Nordkapp, mens de 2 siste trekk ble tatt på Porsangerfjord (Rekvikfeltet). Det ble prøvet med nedre åpning lukket, dette syntes å gi bedre fangstresultat av reker og utsortering av fisk var som vanlig. På feltet var endel kolmule som ga problemer da den sto på maskene i sorteringsnettet, mens småueren fikk en bare noen få stykker av som hang i sorteringsnettet. Det ble også prøvet med stor-masket nett i taket av trålen 120 mm masker. Foreløpig syntes ikke dette å ha noen innvirkning på fangsteffekten, men en har for få trålhal for sammenligning. De beste trekk en hadde var på 145 kg reker på ordinær trål uten sorteringsnett, mens de beste trekk med sorteringsnett var på 75 kg reker.

Fisken som var på feltet besto av små uer, 15 cm, endel kolmule, svært lite torsk og hyse. Det kan nevnes at ved bruk av ordinær trål uten sorteringsnett var største fangst av fisk 10 000 stk. ca. 2,5 tonn som vesentlig besto av uer og kolmule, litt flyndre og en ubetydelig del av fangsten var torsk og hyse. I trål med sorteringsnett var det ubetydelig fisk i fangstene, bortsett fra endel kolmule og små uer som hang fast i maskene i sorteringsnettet. Viser ellers til tabell over fangstresultater og tråltyper som ble brukt under forsøkene.



Fangstjournal for trål med m/s «Feiebas». Reke-trål med og uten sorteringsnett.

St. nr.	Dato 1973	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauere-trn.	Fangst-dyp, fvn.	Hev kl.	Hev opp		Redskap Reke-trål	Fangst. Fiskesort og mengde Anmerkninger
				Posisjon					Wire m	Posisjon		
1	3/9	1915	Leira utenfor Nordkapp	N71°36'	O26°48'	NO	190	2115	850	N71°40' O27°04'	Ordinær Kodiack m/gear	40 kg reker, 56 stk. torsk, 100 kg uer, mye rusk av bunn.
2	4/9	0810	«	N71°36'	O26°58'	«	«	1155	750	N71°40' O27°00'	«	130 kg reker. En sekk med blandingsfisk, uer. Torsk kolmule, total ca. 500 kg.
3	4/9	1440	«	N71°39'	O26°58'	«	«	1800	750	N71°40' O27°00'	Kodiack m/nett og gear	50 kg reker som var helt ren, fin kvalitet, noe kolmule og uer var kledd i nettet.
4	5/9	0710	«	N71°41'	O27°02'	«	«	1010	750	N71°40' O26°52'	«	45 kg reker. Det var mye kolmule kledd i nettet, rekene fine.
5	5/9	1115	«	N71°44'	O27°22'	«	188	1415	800	N71°46' O27°45'	«	20 kg reker. En del kledning kolmule i nett.
6	5/9	1515	«	N71°45'	O27°46'	SV	188	1815	750	N71°42' O27°25'	«	20 kg reker, mye kolmule kledd i nettet.
7	6/9	0700	«	N71°43'	O27°00'	«	200	1015	750	N71°41' O26°52'	Kodiack ordinær m/gear	145 kg reker, 2 sekker fisk. Blanding av uer, kolmule, noen hyser, en del skrubbe., sammenlagt 1200 kg.
8	6/9	1145	«	N71°42'	O26°50'	VSV	190	1515	750	N71°40' O26°30'	«	145 kg reker, 2 sk. med blandingsfisk, uer, kolmule, torsk. Vesentlig små uer sammenlagt
9	7/9	0740	«	N71°41'	O26°48'	ONO	190	1015	750	N71°42' O26°46'	Kodiack m/nett og gear	25 kg reker, en del kolmule og uer kledd i nettet.
10	7/9	1200	«	N71°41'	O26°48'	NO	190	1500	800	N71°41' O27°05'	«	Har trukket nedre utløpstrakt i trålen. Fangst 30 kg reker, fortsatt mye kledning i nett av kolmule
11	7/9	1605	«	N71°43'	O27°05'	SV	204	1905	800	N71°38' O26°50'	«	Nedre utløpstrakt er lukket. Fangst 40 kg reker, en del kolmule kledd i sorteringsnett.
12	8/9	0640	«	N71°40'	O26°44'	ONO	204	0840	800	N71°42' O27°10'	«	Nedre utløpstrakt er lukket. Fangst 60 kg reker, noe kolmule kledd i sorteringsnett.
13	10/9	0910	«	N71°36'	O26°44'	NO	204	1215	800	N71°42' O26°58'	«	Nedre utløpstrakt er lukket. Satt på mere tyngde på trålen. Fangst 60 kg reker, noe kolmule kler sorteringsnettet.
14	10/9	1310	«	N71°42'	O26°58'	SV	204	1610	800	N71°37' N26°52'	Kodiack m/nett og gear	75 kg reker, ellers ingen fisk, tatt noen kolmule som står fast i sorteringsnett. Nedre utløpstrakt er lukket.
15	11/9	0740	«	N71°37'	O27°10'	V	200	1040	750	N71°37' O26°50'	Kodiack ordinær m/gear	Fangst 80 kg reker, 1 sekk uer 500 kg, 50 kg torsk, noe kolmule. Rekene skadet av fisken.
16	11/9	1215	«	N71°37'	O26°50'	SO	200	1515	750	N71°33' O27°00'	«	55 kg reker, 2 sk. uer 1000 kg, 40 kg torsk, en del kolmule og noen få hyser. Rekene skadd av fisken

Fangstjournal for trål med m/s «Feiebas». Reke-trål med og uten sorteringsnett.

St. nr.	Dato 1973	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauere- retn.	Fangst- dyp, fvn.	Hev kl.	Hev opp		Redskap Reke-trål	Fangst. Fiskesort og mengde Anmerkninger	
				Posisjon					Wire m	Posisjon			
17	12/9	1045	«	N71°41'	O27°00'	SV	204	1345	750	N71°36'	O26°48'	Kodiack m/nett u/gear	Stormasket tak i trålen 120 mm. Fangst 45 kg stor fin reke, ellers ingen fisk unntatt noen kolmule og små uer som sto i nettet. 6 kuler på headlinen var sprengt.
18	14/9	1200	«	N71°35'	O26°43'	NO	212	1700	750	N71°38'	O27°20'	«	Stormasket tak 120 mm. Fangst 50 kg reker, noen uer var kledd i nettet ellers ingen fisk. 2 kuler var sprengt.
19	18/9	0910	«	N71°35'	O26°54'	NO	196	1215	800	N71°35'	O27°20'	«	Stormasket tak, 120 mm. Nederste utløpstrakt lukket. Fangst 30 kg reker, en del kolmule og uer var kledd i nettet. 2 kuler sprengt.
20	18/9	1330	«	N71°34'	O26°54'	V	196	1645	750	N71°35'	O26°45'	Kodiack ordinær m/gear	Fangst 55 kg reker, 2 sk. ca. 1000 kg, noen få torsk og endel kolmule, rekene mye skadd av fisken.
21	19/9	0715	«	N71°44'	O26°50'	NO	196	1015	750	N71°48'	O27°10'	Kodiack m/nett og gear	Nederste utløpstrakt lukket. Fangst 30 kg reker, ingen fisk unntatt noe kolmule som kler i nettet.
22	19/9	1115	«	N71°48'	O27°10'	SV	196	1615	750	N71°38'	O26°38'	«	Nederste utløpstrakt lukket. Fangst 30 kg reker, det var splitt i bakre ring så noen fisker var kommet i posen.
23	20/9	0710	«	N71°41'	O26°32'	NO	196	1115	750	N71°44'	O26°50'	Kodiack u/gear	Begge utpløpstrakter åpen. Fangst 30 kg reker, en del kledning i sorteringsnett av kolmule og små uer splitt i nett og trålens aktre ving.
24	20/9	1230	«	N71°44'	O26°50'	SV	190	1640	750	N71°39'	O26°30'	Kodiack m/nett og gear	Nedre åpning lukket. Fangst 30 kg reker, en del kledning av kolmule og små uer i nettet. 2 kuler sprengt.
25	21/9	0710	Leira utenfor Nordkapp	N71°44'	O26°37'	NO	180	1015	750	N71°51'	O26°48'	Ordinær kodiack u/nett m/gear	Fangst 30 kg reker, 1 sekk blandingsfisk, uer, kolmule, noen få torsk og hyse, vesentlig småfisk.
26	21/9	1230	«	N71°49'	O26°50'	SO	184	1540	750	N71°43'	O26°56'	«	5 sekker vesentlig små uer. Ca. 2,500 kg, 60 kg reker. Noen få torsk og hyse, en del kolmule. Rekene mye skadet av fisken.
27	24/9	0615	Rekvikfeltet			NNO	145	0815	600			Ordinær kodiack m/gear	Fangst 30 kg reker, 400 kg uer, noen få kolmuler, noen få torsk og hyseyngel.
28	24/9	1115	«			NNO	145	1315	600			Kodiack m/nett og gear	Kjørte fast og fikk leirtrål. Trålen sundrevet, ingen fangst.