

*Nr. 3*

FISKERIDIREKTORATET  
BIBLIOTEKET

# RAPPORTER OVER FORSØKSFISKE

Nr. 3 - 1972

FISKERIDIREKTORATET  
BERGEN

## INNHold

Rapport fra forsøksfiske etter industrifisk fra Sklinnabanken til Realgrunnen— Tromsøflaket med M/S «Feiebas» fra 4.8.—8.8.72 . . . . .	3
Rapport fra forsøksfiske etter steinbit og kveite i områdene ved Bjørnøya og Svalbard i tiden 12.7.—11.8.72 med M/S «Optimist» av Havøysund . . . .	4
Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite med bunnliner nord av Island og ved Øst-Grønland med M/S «Valanes» T-30-K fra 25.6.—6.7.72 . . . . .	7
Rapport fra forsøksfiske etter pigghå med M/S «Hordagutt» H-219-B fra 14.8.— 31.8.72 . . . . .	9
Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite med liner i Barentshavet med M/S «H. Olsen Senior» T-28-T fra 5.—23.9.72 . . . . .	11

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER INDUSTRIFISK FRA SKLINNABANKEN  
TIL REALGRUNNEN—TROMSØFLAKET MED M/S «FEIEBAS» FRA 4.8.—18.8.72.

*Av Harry Uiken og Hans Edvard Olsen.*

*Toktbeskrivelse:*

Toktet var en fortsettelse av de undersøkelserne en foretok med M/S «Storsund» fra 14.6.—11.7. d.å. for å finne ressurser av industrifisk nord for 64. breddegrad samt studere artssammensetningen i fangstene.

Ved anløp av Tromsø kontaktet en flere fiskere for å skaffe opplysninger om forholdene i området Realgrunnen—Tromsøflaket.

Med henblikk på eventuelle pelagiske forekomster krysset en først over Frøyabanken, langs Suladypet og langs kanten ost av Halten. Fra nordost av Sklinnabanken begynte en leiting etter forhold for industristråling og fortsatte nordover langs dyprenna ost av Trænabanken og videre til Røstbanken.

Etter reparasjon av trålene i Tromsø fortsatte en forsøkene sør av Realgrunnen—Tromsøflaket. En måtte på nytt gå til Tromsø for reparasjon av redskapene. På turen sydover var planen å undersøke områdene lengre til havs særlig vest av Trænabanken og Garsholbanken, men da det satte inn med sydvestlig kuling fikk en ikke gjennomført denne siste delen av opplegget. For øvrig var været godt under toktet.

*Materiale og metoder:*

Fartøyet var utstyrt med 3 sett industritråler av den vanlige typen som nyttes på sørlige felt. Videre var fartøyet utstyrt med en rektangulær pelagisk trål med netsonde med kabel og semipelagiske tråldører. Til reserve hadde en et sett V-brett.

*Resultater:*

I dyprenna ost av Trænabanken fant en slett bunn over et stort område. Men ved forsøk sprengte en trålen i sopp og ellers var en utsatt for mye riving. Ved forsøk på Røstbanken kjørte en også fast og reiv trålen. I sørkanten av Realgrunnen—Tromsøflaket var en også utsatt for mye riving av redskapene i koraller og stein og sprenging av trålen i sopp.

*Konklusjon.*

En fant ikke brukbare bunnforhold for fiske med industritrål i de undersøkte områdene. Da en var mye utsatt for riving, fikk en ikke fangster for å kunne si noe om eventuelle forekomster av industrifisk. Registreringene med ekkoloddet tydet imidlertid ikke på nevneverdige forekomster hverken ved bunn eller pelagisk.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER STEINBIT OG KVEITE I OMRÅDENE VED BJØRNØYA  
OG SVALBARD I TIDEN 12.7.—11.8.1972 MED M/S «OPTIMIST» AV HAVØYSUND,  
SKIPPER VILLY BROCKMAND.

*Av Albert Strøm.*

*Toktbeskrivelse:*

Formålet med toktet var å få undersøkt om mulighetene for linefiske etter steinbit i Svalbard-området da reke-trålerne som driver i dette området har fått en del steinbit i reke-trålen, særlig i Isfjorden utenfor Kapp Line. Samtidig var det ment å forsøke i eggakanten etter kveite.

Til forsøkene ble m/s «Optimist» av Havøysund engasjert for en måneds drift. Fartøyet er en 83 fots stål-båt med 400 HK motor, for øvrig godt elektronisk utstyrt. Skipper og reder Villy Brockmand, Havøysund. Besetningen besto av 7 mann.

Toktet startet den 12.7. fra Havøysund og avsluttet 11.8. i Havøysund. Det ble avvatnet i alt 307 stamper fordelt på 13 stubber. Tabellen viser område og resultater. Som agn ble brukt småsei.

*Konklusjon:*

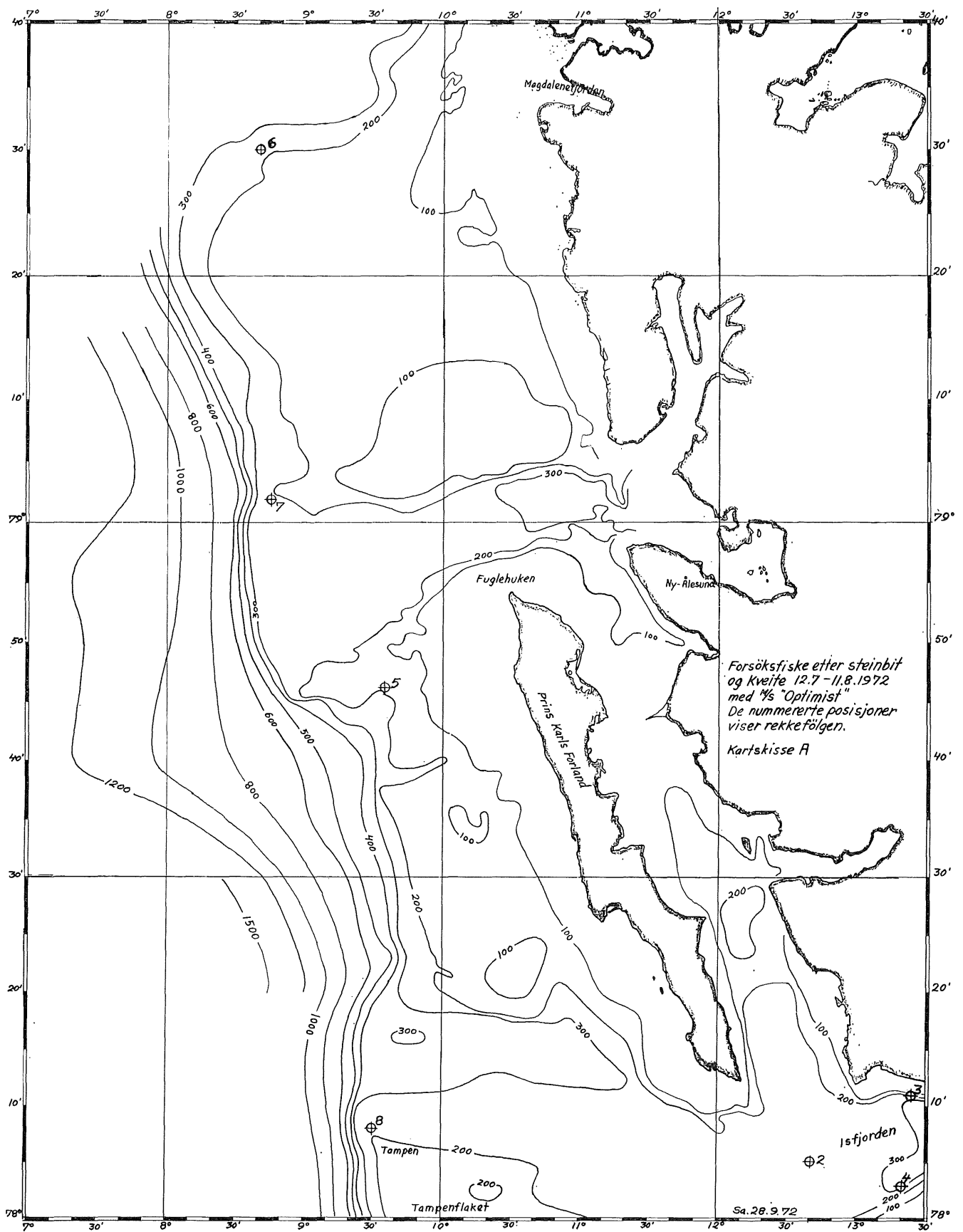
Det ble ikke funnet brubare driftsforhold for steinbit i Svalbard-områdene. Driftsforholdene var vanskelige på grunn av håkjerring som var over alt hvor en satte ut bruk. Som regel var halvparten av anglene avspist av håkjerring, noen vaset seg i linen. Disse fikk en opp og avlivet.

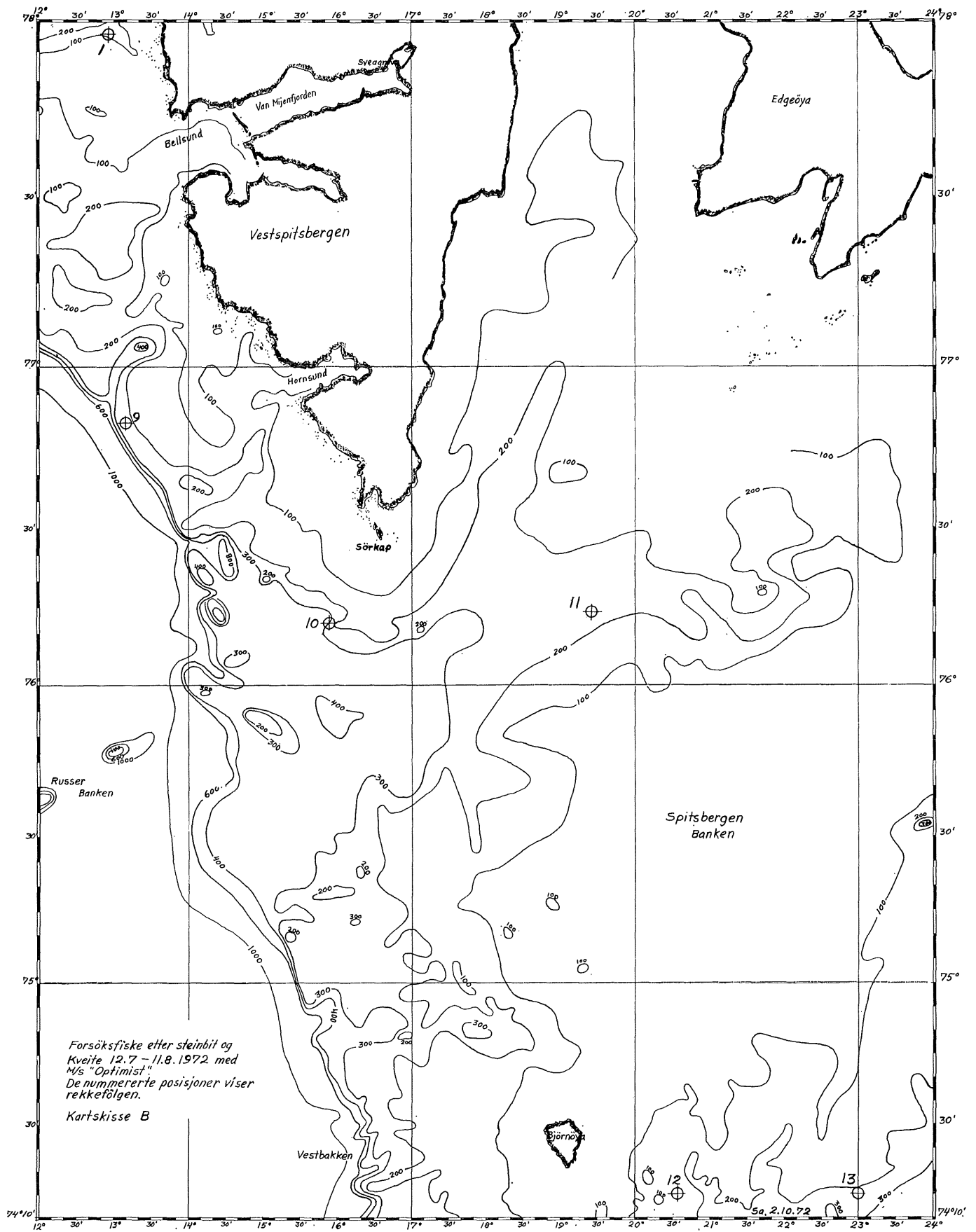
Steinbiten som ble fanget var småfallen på de fleste steder det ble forsøkt, unntatt på Isfjorden. Her var den mer av middels størrelse, og enkelte eksemplarer hadde fullmoden rogn. Det ble ikke merket kveite.

Værforholdene var fine under hele toktet. Det var også svært lite is å se.

*Fangstabell for m/s «Optimist». Steinbitforsøk i tiden 12.7.—11.8.1972*

	Dato	Kl.	Antall stamp pr. stubb	Posisjon	Dyp fv.	Fangst	Anmerkninger
Nr 1	20.7	2100	En stubbe 13 stamper	N77°58' O12°55'	60–114	26 stk steinbit middels størrelse	Mye håkjerring
« 2	20.7	2250	« « 14 «	N78°05' O12°40'	132–172	34 « —«— —«— —«—	—«—
« 3	21.7	1830	« « 27 «	N78°11' O13°24'	154–196	5 « —«— liten —«— 3 « blåkveite,	—«—
« 4	22.7	1200	« « 27 «	N78°03' O13°20'	120–130	60 stk. steinbit liten størrelse	—«—
« 5	25.7	0800	« « 27 «	N78°46' O 9°35'	120–170	30 stk. steinbit liten størrelse	—«—
« 6	26.7	0630	« « 27 «	N79°30' O 8°40'	144–180	5 stk. steinbit liten størrelse 2 brosmes, 2 stamper line tapt	—«—
« 7	27.7	0315	« « 27 «	N79°02' O 8°45'	50–130	20 stk. steinbit liten størrelse 1 enkel blåsteinbit, noen eksemplarer av gråsteinbit	
« 8	31.7	0910	« « 25 «	N78°08' O 9°30'	90–214	6 stk. stor steinbit, 3 små grå, 1 blå blåkveite	—«—
« 9	1.8	1500	« « 24 «	N76°50' O13°10'	110–160	43 stk. stor steinbit, 4 små grå steinbit	—«—
« 10	2.8	1200	« « 24 «	N76°12' O15°54'	130–150	32 stk. små steinbit	Fullmoden rogn i flere eksemplarer
« 11	3.8	0930	« « 24 «	N76°14' O19°24'	102–114	4 stk. små steinbit	Mye håkjerring, avslitte forsyn
« 12	4.8	1700	« « 24 «	N74°15' O20°34'	70–150	24 stk. små steinbit	Mye håkjerring
« 13	5.8	1100	« « 24 «	N74°15' O23°00'	116–120	2 stk. små steinbit	—«—





RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED BUNNLINER NORD AV ISLAND  
OG VED ØST-GRØNLAND MED M/S «VALANES» T-30-K FRA 25. JUNI TIL 6. JULI 1972.  
SKIPPER ØYVIND NILSEN

*Av J. Lahn-Johannessen og A. Thomassen*

*Toktbeskrivelse:*

Fisket foregikk hovedsakelig i bakken utenfor nordvestkysten av Island innenfor et begrenset område lik NB 67°14'—67°40' og VL 23°42'—19°00'. Linene ble flyttet østover i dyp mellom 230 og 344 famner med midlere fiskedyp ca. 286 famner. I samme posisjon ble linene satt fra 1 til 6 ganger. Et fåtall islandske bunnlinefartøyer ble observert i området omkring posisjon NB 67°28'—VL 22°36' og forsøksfisket her ga bra resultat. Under toktet ble det også forsøkt med 4 stubber lenger nord i bakken utenfor kysten av Øst-Grønland sør for Scoresby Sound. På denne turen ble satt ialt 38 stubber à 11 stamper line. Isforholdene var gode og hindret ikke prøvofisket. Bunn- og strømforholdene var også tilfredsstillende, men egnemaskinen arbeidet dårlig når vindstyrken økte til frisk bris eller liten kuling.

*Resultater:*

Blåkveitefangstene varierte fra 0 til 19 kasser pr. stubb, gjennomsnitt ca. 7 kasser, eller ca. 0,6 kasse pr. stamp. Forekomstene ved Island besto av svært mager og utgytt fisk, vesentlig hunfisk. Beste fiske-

dyp syntes å ligge omkring 300 famner. Fangstene på de få stubbene ved Øst-Grønland var svært små, bare 5 kasser fisk på 44 stamper. Blåkveiten var imidlertid stor og i godt hold. Det ble i løpet av toktet foretatt lengdemåling av mer enn 4000 fisk og tatt separatprøver av ca. 450 stk. Materialet er levert til Havforskningsinstituttet for videre bearbeidelse.

*Konklusjon:*

Det er svært vanskelig å vurdere resultatene av forsøksfisket på en tilfredsstillende måte, da dette ble kombinert med utprøving av sette- og egnemaskinen. På bakgrunn av ustabil egningskapasitet varierte stubbenes fiskeeffektivitet betydelig og dette har sannsynligvis virket inn på fangsten fra stubb til stubb. Totalt sett må derfor fangstresultatet ha ligget i underkant av det som ville vært oppnådd uten bruk av sette- og egnemaskin, men hvor meget, er et åpent spørsmål. Gjennomsnittsfangsten på ca. 0,7 kasse pr. stamp på Islandsfeltet indikerer sannsynligvis at det under normalt prøvofiske ville vært påvist drivverdige blåkveiteforekomster her. Resultatet fra Øst-Grønlandsfeltet sier lite p.g.a. liten fiskeinnsats.

Fangstjournal for line

1972 Dato	Kl.	Feltets navn	SATT					DRADD				Fangst- Fiskesort og mengde i kasser  Anmerkninger
			Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. Stamp.	Fra		Til		
			Kjede	Posisjon				Dato	kl.	Dato	kl.	
25/6	1400			N67°14' V23°42'	N	230/245	11	25/6	2000	25/6	2330	7 blåkveite
«	1430			—«—	«	255/280	11	«	2330	26/6	0230	3 —«—
«	1500			—«—	«	310	11	26/6	0230	«	0530	5 —«—
26/6	0800			N67°28' V22°36'	O	312/314	11	«	1400	«	1800	13 —«—
«	0900			—«—	«	316/318	11	«	1900	«	2230	19 —«—
«	0930			—«—	«	302/312	11	«	2300	27/6	0200	15 —«—
«	1800			—«—	«	310/318	11	27/6	0700	«	1030	9 —«—
«	2230			—«—	«	318/320	11	«	1130	«	1430	7 —«—
27/6	0200			—«—	«	300/310	11	«	1530	«	1900	7 —«—
«	1100			N67°26' V22°36'	«	306/310	11	«	2000	«	2330	13 —«—
«	1430			—«—	«	310	11	28/6	0500	28/6	0900	9 —«—
«	1900			—«—	«	296/306	11	«	1000	«	1300	7 —«—
«	2330			—«—	«	312/316	11	«	1300	«	1700	7 —«—
28/6	0930			N67°26' V22°12'	«	320/326	11	«	1730	«	2130	6 —«—
«	1800			N67°26' V22°00'	«	312/316	11	29/6	0430	29/6	0800	5 —«—
«	2200			—«—	SO	214/316	11	«	0830	«	1130	6 —«—
«	2300			N67°24' V21°56'	«	280/305	11	«	1230	«	1530	2 —«—
29/6	1700			N67°34' V21°40'	«	340/344	11	30/6	0100	30/6	0430	3 —«—
«	1800			—«—	S	344	11	«	0430	«	0730	3 —«—
«	1830			N67°36' V21°40'	«	342/344	11	«	0730	«	1100	3 —«—
30/6	1300			N67°36' V20°50'	SO	272	11	«	1900	«	2230	9 —«—
«	1330			—«—	ONO	274/280	11	«	2300	1/7	0200	6 —«—
«	1400			—«—	«	294/300	11	1/7	0200	«	0530	7 —«—
«	2230			N67°38' V20°30'	«	180/330	11	«	0630	«	0930	10 —«—
1/7	2330			N69°25' V19°00'	NV	260/330	11	2/7	0430	2/7	0800	3 —«—
2/7	0930			N69°16' V19°40'	«	245/280	11	2/7	1400	«	1730	1 —«—
«	1000			—«—	VSV	180/315	11	«	1730	«	2030	1 —«—
3/7	0300			N68°46' V22°35'	NV	294/308	11	3/7	0730	3/7	1130	0 —«—
5/7	0130			N67°38' V20°00'	O	282/292	11	4/7	0800	4/7	1100	15 —«—
«	0200			—«—	«	274/282	11	4/7	1100	«	1400	4 —«—
«	0230			—«—	«	292/296	11	«	1400	«	1700	1 —«—
«	1730			—«—	OSO	300/314	11	«	2300	5/7	0200	10 —«—
4«	1800			—«—	«	«	11	5/7	0430	«	0730	8 —«—
/7	0230			N67°38' V19°40'	«	295/308	11	«	0730	«	1030	10 —«—
«	0330			—«—	«	300/312	11	«	1030	«	1330	12 —«—
«	1600			N67°40' V19°00'	NV	300	11	«	2300	6/7	0200	9 —«—
«	1630			—«—	N	300/324	11	6/7	0200	«	0500	5 —«—
«	1700			—«—	V	282/314	11	«	0500	«	0800	7 —«—



RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER PIGGHÅ MED M/S «HORDAGUTT» H-219-B  
FRA 14.8.—31.8. 1972. SKIPPER DAGFINN HELLEN

*Av Hans Edvard Olsen*

*Toktbeskrivelse:*

Da to fartøyer fra Måløy hadde undersøkt mellom 2° og 4° Ost og fra 57° til 55°30' Nord, ble det enighet om at fartøyet burde undersøke feltene lenger øst og forsøkene begynte derfor i posisjon N 57°15' O 05°50' østover til O 07°15', deretter sydover langs O 06°00' til N 55°00', deretter vestover til N 55°55' O 03°55'.

*Resultater:*

Fangsjournalen viser posisjonene for forsøkene og resultatene. Fartøyet fant ingen forekomster før posisjon fra N 55°55' O 03°55', fangstene var imidlertid ujevne med fra 100—200 kg pr. 100 fvn. line.

I posisjon N 56°00' O 02°40' ble det brukt 2 stubber, fangst à 100 kg pr. line.

I posisjon N 55°45' O 03°10' var fangstene ca. 100 kg pr. line.

I posisjon N 56°00' O 03°55' ble det fisket til fartøyet avsluttet om kvelden den 28.8. Fisket i dette området var bra.

*Konklusjon:*

I posisjon N 56°00' O 03°55' ble det brukt 8 stubber på 40 tonn, tidligere hadde fartøyet 30 tonn på 8 stubber. Til sammen 70 tonn pigghå på 16 stubber. Det var kommet 10—12 fartøyer til feltet og de fisket jevnt bra. For øvrig var forekomstene noe konsentrert slik at de var vanskelig å lokalisere bare for et fartøy, dessuten var det stor fart i fisken. Det ble nyttet både fløyliner og bunnliner, siste to døgn bare bunnliner.

## Fangstjournal for line

St. nr.	SATT							DRADD				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	1972 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra Posisjon	Retn.	Dyp Fra-til	Antall liner	Fra		Til		
								Dato	kl.	Dato	kl.	
	17.8	2000	Vestbk.	N57°15' O05°50'			1					Ingen pigghå
	«			N57°07' O06°10'			1					6 stk. pigghå
	18.8	0120		N57°08' O06°40'								Ingen pigghå
	«	0410		N57°10' O07°15'								« «
	«			N56°50' O06°50'								« «
	«	1200		N56°45' O05°55'								« «
	«	1600		N56°20' O05°50'								« «
	«	2000		N55°48' O05°53'								« «
	19.8	0400		N55°20' O06°00'								« «
	«	0900		N55°00' O06°10'								« «
	«	1300		N55°10' O06°50'								« «
	22.8	2000		N55°03' O05°10'								« «
	«	2400		N55°20' O05°00'								« «
	23.8	0600		N55°40' O05°08'								« «
	«	1000		N55°45' O04°15'								« «
	«	1300	Doggerbk.	N55°55' O03°55'								50 stk. stor pigghå
1	«		«	—«—		100	30					3 tonn pigghå
2	«		«	—«—			30					5 tonn pigghå
3	23.8	2200	Doggerbk.	N55°55' O03°55'			25					3 tonn pigghå
	24.8	0700	—«—	—«—								4 stk. pigghå
4	«	1700		N56°00' O02°40'			30					4 tonn pigghå Fløyt- line
5	«			—«—			30					3 tonn pigghå
6	25.8	1400		N55°45' O03°10'			30					3 « «
7	«			—«—			25					3,5 « «
8	«			—«—			30					3 « «
	26.8			N55°55' O03°55'								58 stk. stor pigghå
9	27.8			—«—			30					3 tonn pigghå
10	«			—«—			20					3 « «
11	«			—«—			25					3,5 « «
12	«			—«—			30					6 « «
13	28.8			N56°05' O04°00'			40					7 « «
15	«			—«—			40					6 « «
16	«			—«—			40					7 « «

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED LINER I BARENTSHAVET MED  
M/S «H. OLSEN SENIOR» T-28-T FRA 5.—23. SEPTEMBER 1972. SKIPPER ROALD OLSEN

*Av Hans Edvard Olsen*

*Toktbeskrivelse:*

Forsøkene begynte på N 75°06' ute i kanten på dyp mellom 270—350 fvn. På grunn av skarp bunn og av frykt for håkjerring, ble det til å begynne med brukt bare 2 stubber. Etter å ha dradd en stubb fra 3 til 5 ganger i hver posisjon, ble det flyttet videre nordover langs kanten fordi erfaringen viser at det som regel må dras en stubb flere ganger i samme posisjon for å konstatere om det er fisk til stede. På denne måten ble det flyttet til fartøyet var kommet til N 75°26' ute ved kanten, men der måtte fartøyet flyttes p.g.a. trålere. Fisket ble påbegynt igjen på N 75°34' og fortsatte til N 75°49'.

*Resultater:*

Fangstene besto hovedsakelig av 1 kasse fisk pr. stamp, kassevekt ca. 48 kg. Fartøyet ble mye plaget av trålere, hovedsakelig russiske, og mistet 30 stamper line og 2 iler. Fartøyet fikk opp 4—5 stk. håkjerring, men selv om den spiste opp en del fisk av lina, ble det ikke brukstap av den grunn.

Fisken var av fin kvalitet og 77 % av den ble rundfrosset. Det var hovedsakelig hunnfisk full av rogn. Størrelsen var fra 16 til 27 stk. pr. kasse, og lengden fra 50 til 108 cm med hode, men mest fisk mellom 65 og 75 cm. Det beste fiske var fra 310 til 340 favners dyp. Dette var adskillig dypere enn vanlig på samme tid av året hvor det før har vært fisket på 250 favners dyp. Siste forsøk ble foretatt i posisjon N 73°48' — N 73°57' på dyp mellom 290 og 350 favner, men her var det lite fisk å få på lina til tross for at norske trålere fisket bra i området.

*Konklusjon:*

Resultatet av turen er at det det var drivverdige forekomster av blåkveite langs hele kanten nordover, dersom det var mulig å drive i fred for trålere og håkjerring. Da fartøyet gikk mot land var det kommet en båt fram til N 75°06' og den hadde fått opp til 30 kasser fisk på 18 stamper. Andre båter var på tur til feltet. Dette var båter som hvis forsøket ikke var blitt gjort, hadde gått sørover på brosmefiske.

