

TOKTRAPPORT

F/F MICHAEL SARS , Tokt 1998103

- Avgang: 25.3. 1998 kl 0900, Bergen
Ankomst: 1.4.. 1998 kl. 16.00, Bergen
- Anløp: Kopervik, Karmøy 25.-26.3. p.g.a. storm
Aberdeen. UK, 29.3. Administrativt anløp.
- Område: Industritrålfelter i nordøstlige Nordsjøen og bankområdet utenfor Karmøy.
De hydrografiske snittene Hanstholm-Aberdeen og Start Point - Utsira.
- Formål: 1. Prøvetaking av tobis til samarbeidsprosjekt mellom Havforskningsinstituttet
og Universitetet i Bergen.
2. Hydrografiske snitt.

GJENNOMFØRING

Toktet startet med landligge i Kopervik p.g.a. storm. Ved bedring i været ble det satt kurs for Hanstholm for å starte det hydrografiske snittet til Aberdeen. På vei mot Aberdeen ble det gjennomført tråling med C1800 bunntrål på utvalgte tobisfelt innen statistiske ruter 0805, 0806, 4174, 4163, og 4164. Det ble i alt trålt på 6 lokaliteter. I tillegg ble det gjort 3 forsøk på å fange nedgravd tobis om natten med en ombygd skjellskrape.

Snittet til Aberdeen ble avsluttet 29.3. før anløp etter anmodning fra Rederiavdelingen. Snittet Start Point - Utsira ble påbegynt 30.3., men avbrutt etter at 14 stasjoner (posisjon N59.17.05, E1.59.92) var gjennomført p.g.a. lekkasje i kjøler for gear til wincher o.a.

Skaden førte til for tidlig avbrudd av toktet den 1.4. Det ble ikke tid til prøvetaking på Karmøy eller avslutning av det hydrografiske snittet Start Point - Utsira.

RESULTATER

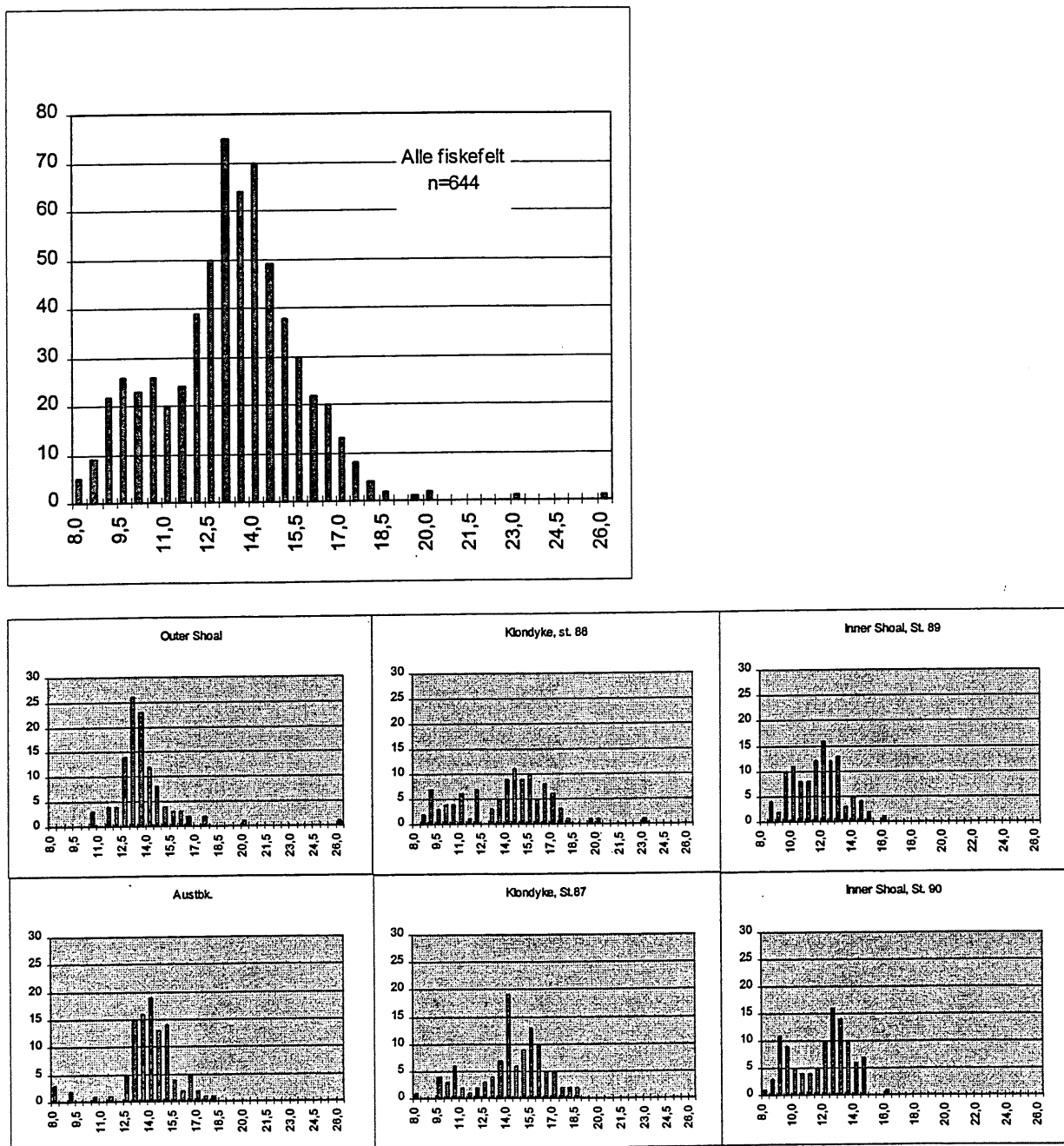
Hydrografi

Snittet Hanstholm-Aberdeen ble gjennomført etter standard prosedyre og i henhold til stasjonsliste av Desember 1984. De 14 vestligste stasjonene på Start Point - Utsira snittet ble også gjennomført tilfredstillende.

Tobisundersøkelser

Fangstene på de ulike trålstasjonene er gitt i Tabell 1. Lengdefordelinger for havsil *Ammodytes marinus* er vist for alle prøver samlet og for de ulike lokalitetene. Det viste seg uproblematisk å få gode fangster og prøver. Data fra tidligere tokt, og fiskefelt angitt av tråler fra Karmøy ble brukt til å lokalisere egnete områder.

Det ble frosset ned prøver som skal opparbeides i land. Disse danner grunnlag for videre populasjonsbiologiske undersøkelser.



Figur 1. Lengdefordelinger for havsil, *Ammodytes marinus*, fra Nordsjøen, mars 1998.

Tabell 1. Fangster i bunntål på ulike lokaliteter i Nordsjøen, mars 1998.

Måned	Dag	St. nr.	Bredde	Lengde	Art	Fangst, kg	Fangst, antall
03	28	85	N57146	E4488	HAVSIL	819,0	105988
					SANDFLYNDRE	78,0	1470
					RØDSPETTE	1,4	30
					GAPEFLYNDRE	3,6	30
03	28	86	N57434	E4215	HAVSIL	139,0	17918
					TORSK	8,1	39
					HYSE	0,3	13
					SANDFLYNDRE	51,2	1218
					GAPEFLYNDRE	2,9	52
					KLOSKATE	9,4	13
					RØDSPETTE	6,8	13
					GONATUS	7,5	1884
03	28	87	N57376	E4122	HAVSIL	1012,4	132651
					TORSK	25,6	80
					HYSE	7,2	40
					KNURR	12,0	40
					HVITTING	0,8	40
					ØYEPÅL	0,4	40
					GAPEFLYNDRE	8,8	80
					SANDFLYNDRE	52,8	880
03	28	88	N57364	E3057	HAVSIL	313,6	45298
					GAPEFLYNDRE	47,7	448
					SANDFLYNDRE	94,4	1760
03	29	89	N56416	E4147	HAVSIL	63,0	15893
					GAPEFLYNDRE	9,0	95
					SANDFLYNDRE	93,1	1395
					VANLIG KNURR	0,5	5
					SYPIKE	0,1	5
03	29	90	N56408	E3520	HAVSIL	34,7	8001
					GAPEFLYNDRE	7,6	70
					SANDFLYNDRE	80,6	987
					VANLIG KNURR	0,6	7

Det ble bare anledning til 3 forsøk med skjellskrapen. To av disse var vellykket og gav fangst av havsil.

KOMMENTARER

Undersøkelsen ble amputert i begge ender p.g.a. værhindring og skade. Dessuten tok anløpet i Aberdeen ekstra tid. Dett e førte til at prøvetakingen på Karmøy, en del av det hydrografiske snittet Utsira-Start Point, og tilfredstillende utprøving av skjellskrapen måtte utgå.

Odd Aksel Bergstad, toktleder. 1. april 1998