

INTERN TOKTRAPPORT G.M.DANNEVIG

Avgang : Flødevigen 12 mars 1992

Ankomst: Flødevigen 23 mars 1992

Formål: Undersøke alderssammensetning og vertikal-utbredelse av reker i Skagerrak og i Norskerenna vest av Lindesnes.

Deltagelse: K. Hansen (til 16/3), Aa. Sollie (fra 16/3) og S. Tveite

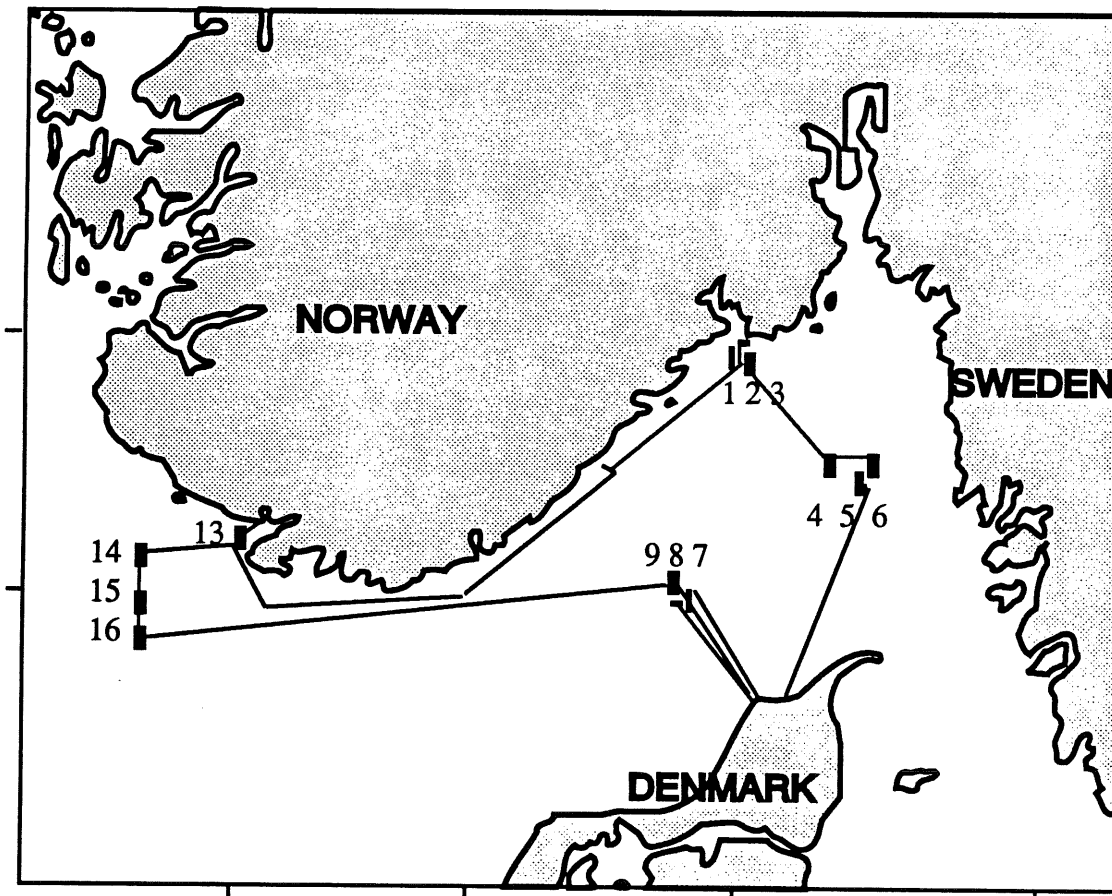
Skipper: Yngvar Ellingsen/Ivar Dyrkoren

Trålbas: Ivar Dyrkoren/Yngvar Ellingsen

RESULTATER:

16 faste tråltrekk er fordelt på forskjellig dyp på begge sider av Norskerenna, Undersøkelsene er et ledd i bestandsundersøkelsene på reke i Skagerrak - Nordsjøen. Denne gangen hadde vi værhindring og brudd på trålwiren som gjorde at vi ikke fikk tatt de tre stasjonene ut for Arendal. Planlagte undersøkelser av egg og yngel av dypvannsfisk ble det ikke tid til.

Stasjoner og kursnett på reketokt 12 - 23 mars 1992

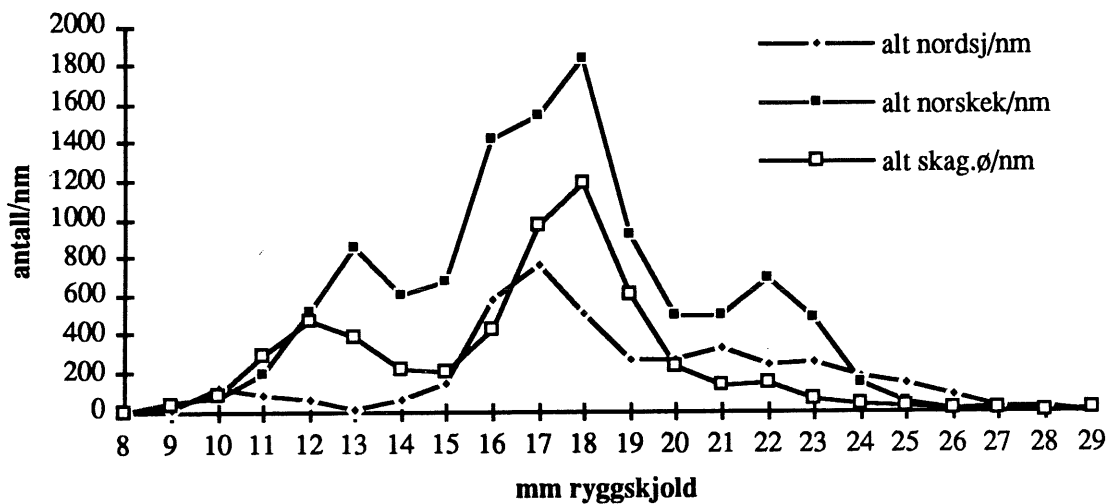


Vi tauet vanligvis en time. Tauet distanse er bestemt ved hjelp av GPS Plotter og forflytningen over bunnen var fra 1,5 til 2,1 nautiske mil.

All fangst av fisk og reker ble veid, og hele fangsten eller deler av denne ble lengdemålt. Totalfangstene varierte fra 7 til 370 kg. og rekefangstene fra 0 til 120 kg.

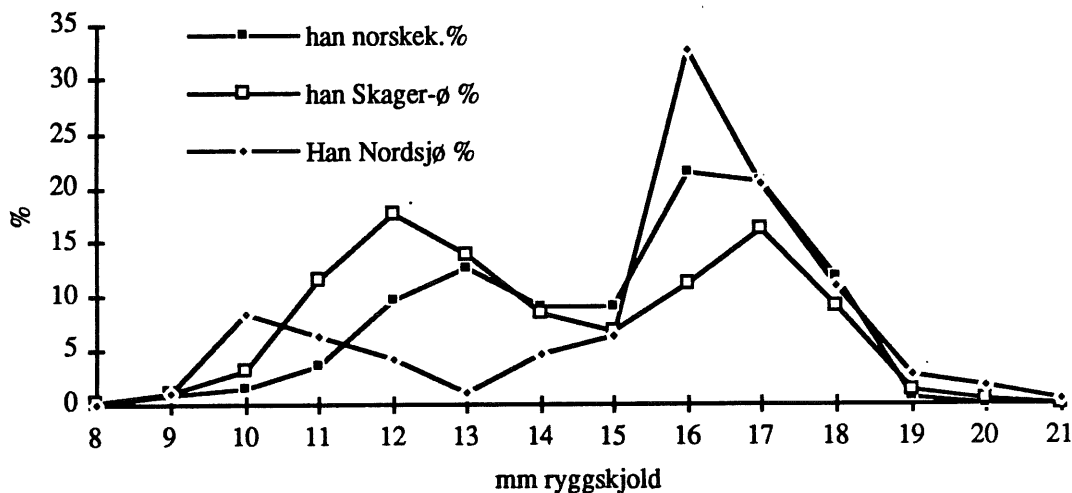
Antall pr nautisk mil viser denne gang at det samlet var best fangster ved norskekysten.

Antall reker / n.m. for tre områder mars 1992
(stasjon 1,2,3,13 - 4,5,6,7,8,9 - 14,15,16)



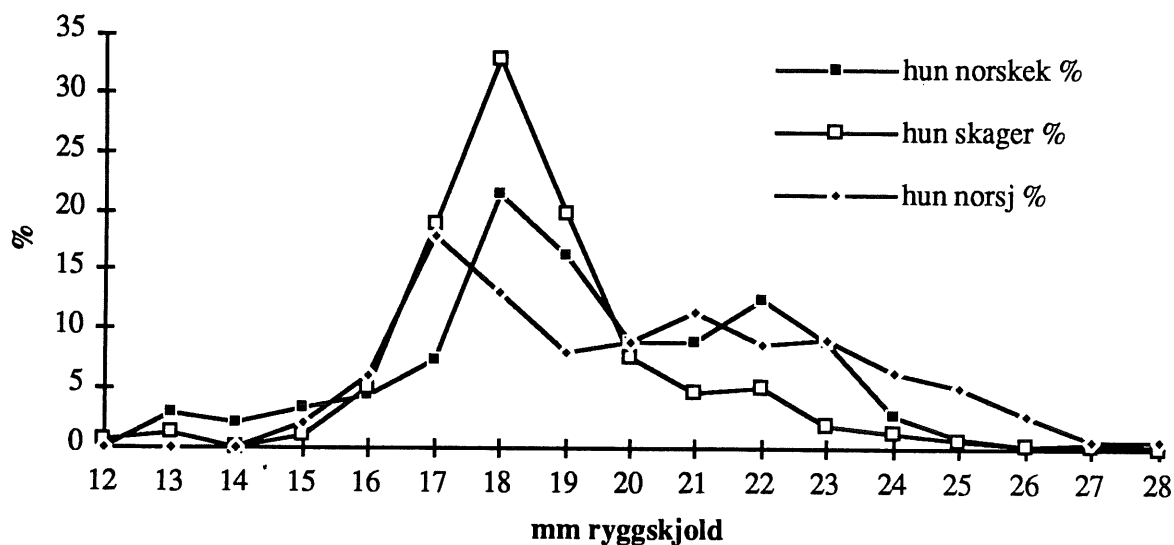
Av figuren for prosentvis lengdefordeling av hanner framgår det at det er en stor andel reker av 1990 årgangen. Tidligere har det vært få hanner som tilhører I - gruppen i mars i Skagerrak.

% lengdefordeling av hanner for tre områder mars 1992



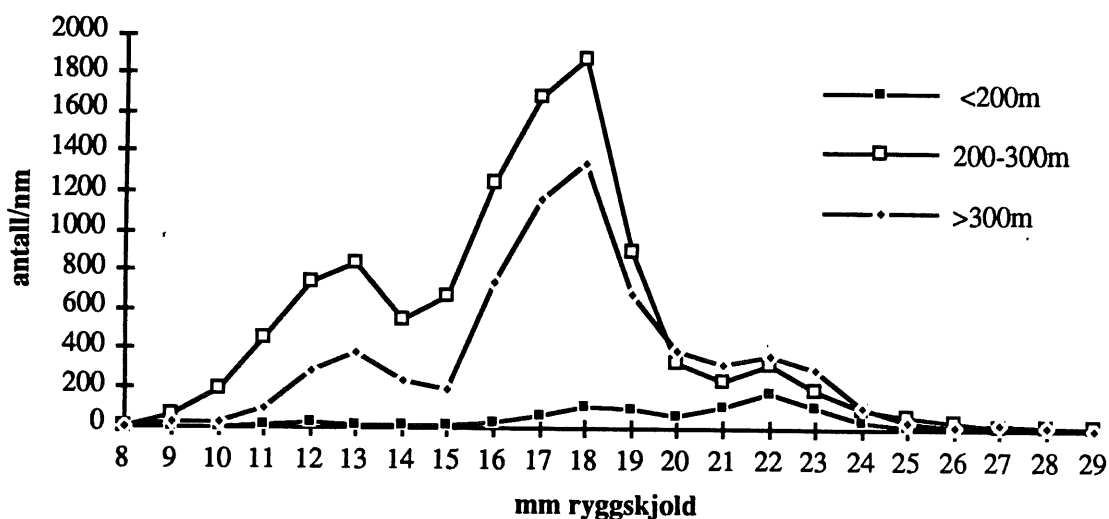
Hunnene er vesentlig av 90 årgangen, en liten del primærhunner av 91 årgangen er tilstede i de to områdene i Skagerrak . I Nordsjøen er det en betydelig innslag av 89 årgangen og eldre reker mens det ved norskekysten og øst i Skagerrak er nesten bare 89 årgangen som utgjør kokrekene.

% lengdefordeling av hunner for tre områder mars 1992



Lengdefordelingene i antall fanget pr. nautisk mil for tre dybdeintervaller i figuren under, viser at bestanden var tettest mellom 200 og 300 m. De store reker var det imidlertid mindre forskjell med dypet. I de grunneste trekkene hadde en stor del av hunnene fremdeles utrogn mens dypere var de fleste ferdig med klekkingen.

Lengdefordeling i antall/nm for tre dybdeintervaller



Fiskefangstene er som nevnt lengdemålt, men ikke analysert nærmere. Det kan nevnes at det ikke ble tatt mer enn 2 kg kolmule fordelt på tre stasjoner mens det om sommeren og høsten taes kolmule på de fleste stasjoner i tildels store mengder. Små hyse var det mer av enn vanlig.

Liste over de viktigste artene fanget i rekefåre 12-23 mars 1992

sta.	båt st.nr	dyp	start	n.m	reker	flat- reke	smør- flynd.	gape- flynd.	lomre	lysing	torsk
1	147	150	1030	1,5	26,0		0,4			1,7	0,1
2	148	270	1225	2,0	100,0		3,1		0,1	0,3	3,2
3	149	300	1425	1,5	120,0		9,8	0,1	0,3	0,6	2,3
4	150	320	720	1,7	31,2	7,8	1,3	0,1		2,1	1,6
5	152	240	1310	1,7	120,0		0,1			0,1	7,7
6	151	155	1310	1,6	2,8	0,5	0,1				1,8
7	153	160	700	2,0	12,8				2,4		0,4
8	154	250	1735	2,0	21,0		3,5	1,0		0,4	1,0
9	155	360	1945	2,0	7,0	1,7	2,2	0,2		4,6	
13	159	270	815	2,1	46,0		0,3		0,2	0,3	
14	158	310	1635	2,0	21,0	4,0	0,2	0,1		1,4	
15	157	250	1358	2,0	57,0	18,0			0,2	3,7	0,3
16	156	160	1120	2,0	0,1				0,1	3,1	0,2

sta.	hvitt- ing	sei	hyse	øye- på	kol- mule	sølv- torsk	ske- lest	firetr- tangb.	svart- hå	hav- mus	sild
1	1,7	1,5	1,0	1,3							0,1
2	2,4		0,1	2,5		0,1		0,3		0,5	0,1
3	2,7		2,3	1,2				0,6		0,3	0,3
4	1,3		0,5	4,9		0,1		0,1		0,2	0,1
5	3,8		2,8	7,4		0,1					0,1
6	0,7		1,2	0,2				0,1			
7	32,8	9,2	76,0	4,0				0,1			0,1
8	6,7	7,5	12,0	2,0				0,3			3,9
9		22,8		0,3	0,2	0,1	0,5	0,3		0,1	0,1
13				0,7			1,0	0,3	0,8		0,5
14		5,5		1,0	1,8	0,1	1,7	0,1	10,8	0,6	0,2
15		7,7	0,4	3,9	0,1	0,2		0,2	0,1		0,3
16	5,7	300,0	0,1	60,0							0,6

Stein Tveite

Toktleder