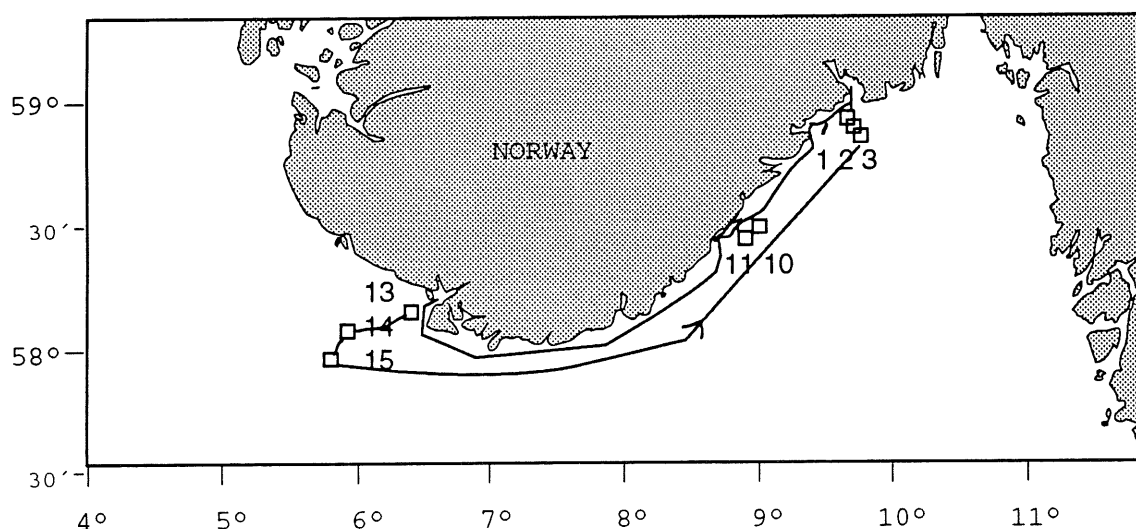


INTERN TOKTRAPPORT

Fartøy : F/F "G:M:Dannevig"  
Avgang: Flødevigen Søndag 13/3-1993 kl. : 0830  
Ankomst: Flødevigen Lørdag 20/3-1993 kl. : 1500  
Område: Norskerenna Flekkefjord- Langesund  
Formål: Undersøke alderssammensetning og vertikalfordeling av reker i området.  
Personell: V. Madsen, S. Tveite.  
Skipper: I. Dyrkoren(13/3)/Y. Ellingsen  
Trålbas: J. Karlsen

**Gjennomføring:**

På grunn av mannskapsskifte 15/3 returnerte vi til Flødevigen 13/3 etter å ha tatt to av stasjonene utenfor Tromøya (10 og 11), det var tåke slik at den siste, som krever overrettpeiling på land, ikke kunne taes. De tre nærmeste stasjonene syd av Flekkefjord (13-15) ble tatt tirsdag 16/3, den fjerde på omlag 150 m på Egersundsbanken ble sløyfet på grunn av at det blåste opp til stiv sydvest kuling. De tre stasjonene ut for Langesund tok vi 17/3. Liten til sterk vestlig kuling førte til landligge 18/3. 19/3 var det fortsatt dårlige meldinger, eneste mulighet var derfor å få tatt stasjonen ved Torungen, det ble forsøkt 20/3, men det var så sterk strøm på tvers av taueretningen at vi ikke klarte å holde båten i den forholdsvis trange renna. Vi fikk altså bare gjennomført 8 av de 16 faste stasjonene.

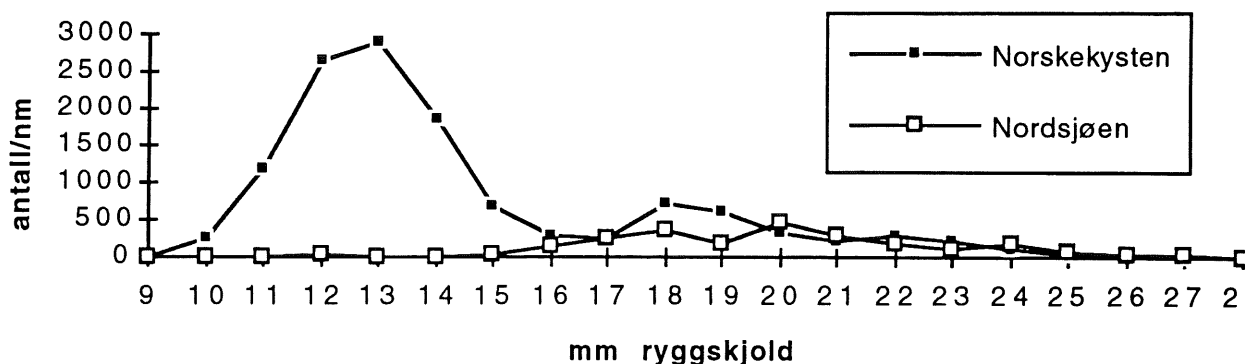


Stasjoner under reketokt, G.M. Dannevig mars 1993

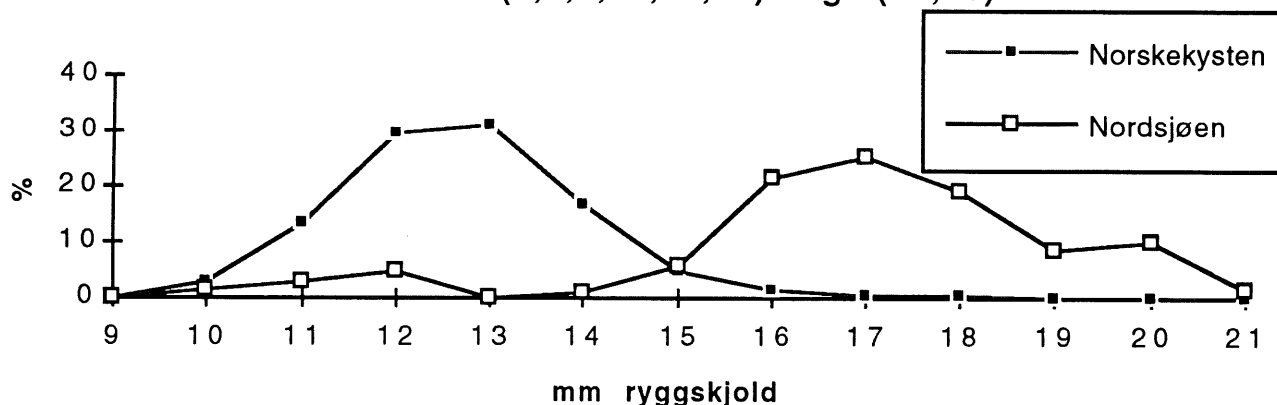
**Resultater**

Paralleller i forekomst og lengdefordeling har gjort at vi tidligere har delt inn det undersøkte området i tre: "Norskekysten", "Skagerrak øst" og "Nordsjøen". Denne gangen har vi ingen observasjoner fra det som vi har kalt "Skagerrak øst". På Norskekysten dominerte 92 årsklassen i antall pr nautisk mil trålet, som den gjorde under toktet med F/F "Michael Sars" i oktober 92.

**Lengdefordeling av reker mars 1993 for trekke  
(1,2,3,10,11) og (14,15)**



**% Lengdefordeling av hanner mars 1993 f  
trekkene (1,2,3,10,11,13) og (14,15)**



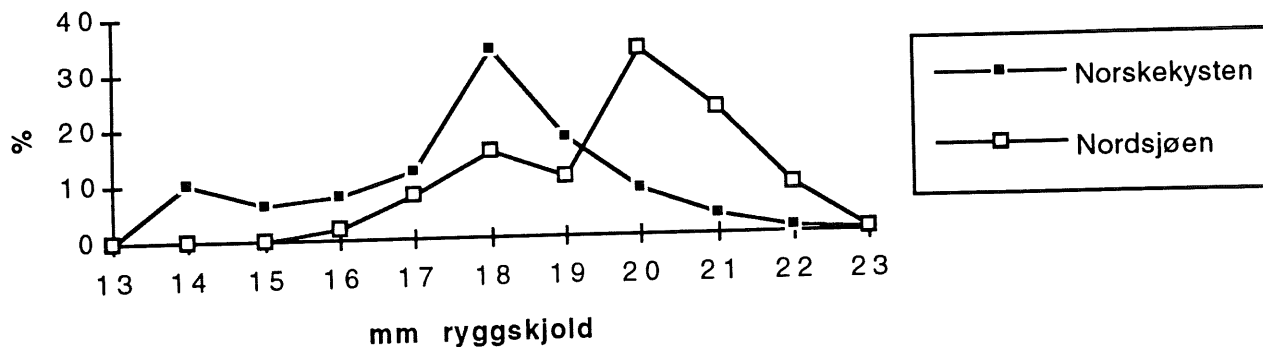
På Skagerrakkysten består hannene utelukkende av 92 årsklassen, mens de fleste hannene på de to stasjonene i Norskerenna syd av Flekkefjord (14,15) tilhører 91 årsklassen, noen få 92 årsklassen, og lengdefordelingen kan tyde på at det også er en liten andel hanner av 90 årsklassen.

På Norskekysten tilhører de fleste rekene i overgangsstadiet 91 årsklassen mens ca. 15 % er av 92 årsklassen. I Nordsjøen er noen i overgangsstadiet av 91 årsklassen men de fleste tilhører 90 årsklassen.

Hunnene på Norskekysten er en blanding av årsklassene 92-,91-,90- og noen få av 89-årsklassen. I Norskerenna ser det ut til at det er noen ganske få av 92 årsklassen, flere av 91- og 90- årsklassen og et betydelig innslag av 89-årsklassen.

Bemerkelsesverdige fiskefangster er et stort antall I-gruppe hyse og sansynligvis II gruppe torsk helt ned til 350m dyp.

Lengdefordeling av reker i overgangsstadiet, ma 1993, for stasjonene: (1,2,3,10,11,13) og (14,15)



Lengdefordeling av hunner, mars 1993, f stasjonene (1,2,3,10,11,13) og (14,15)



Liste over de viktigste fiskeartene fanget i reketrål G.M.Dannevig mars 1993.

sta.	dyp	start	n.m	reker	smør-flyndre	gape-flyndre	lysing	torsk	hvit-ting	sei	hyse	øye-pål
1	156	1540	1,5	48,0	0,1	0,3	1,5		6,0	0,8	12,5	0,7
2	240	1330	1,7	100,0	1,8		0,4	13,8	2,4	0,8	5,6	2,4
3	330	1155	1,8	127,5	8,2	0,5	1,0	4,7	5,0		27,0	1,5
10	366	1220	2,0	8,0	4,0	0,1	0,4	4,0	0,1	1,2	5,0	0,3
11	255	1015	2,0	17,0		0,2	1,0	4,0	1,0		15,0	
13	275	0830	2,0	36,0	0,4		3,2	2,1	0,1		0,4	1,4
14	315	1300	2,8	30,5	0,1		0,3	0,1	0,1	1,5	0,2	0,2
15	246	1545	1,7	27,0	0,1	0,1	3,2	1,6	0,1	17,8	0,6	0,3

sta.	dyp	kol-mule	vas-sild	ske-lest	4-tråd tangb.	pigg-hå	svart-hå	hav-mus	sild
1	156					1,5			0,4
2	240					0,1	1,3		1,2
3	330			1,8	1,2			1,8	0,4
10	366	0,2	0,6				0,5	3,0	
11	255								
13	275	0,3		3,3			0,1		0,2
14	315	4,2	0,5	8,5			7,8	1,6	
15	246	0,7	0,1	0,6			0,4		0,1