

# FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN

## INTERN TOKTRAPPORT

Fartøy: G.M. Dannevig  
Tidsrom: 9.-19.oktober 1997  
Område: Risør. Ytre Oslofjord.  
Formål: Undersøkelse av torsk og andre fiskebestander med ruser.  
Hydrografi.  
Personell: S.E. Enersen og K. Enersen.

Fra 9. - 16. oktober ble det trukket ialt 179 doble ruser i området. Alle rusene ble stående en natt mellom hvert trekk. Antall ruser i hvert område var: Skjærgården 83, Ytre Nordfjorden 120 og Itre Nordfjorden 76. Område 1 er Skjærgården, område 2 Ytre Nordfjord og område 3 Indre Nordfjord. Det ble tatt vare på bergnebb fra de tre av områdene til aldersbestemmelse.

Det ble også tatt 2 hydrografistasjoner ved Risør og 7 stasjoner i Ytre Oslofjord 17. og 18. oktober. På hjemveien ble det tatt 1 stasjon for SFT, 1 nm. fra Torungen. Resultatene fra disse undersøkelsene kommer i egen rapport.

Fig. 2 viser lengdefordelingen av torsk i Skjærgården.

Fig. 3 viser lengdefordelingen av torsk i Ytre Nordfjord.

Fig. 4 viser lengdefordelingen av torsk i Indre Nordfjord

Fig. 5 viser lengdefordelingen av bergnebb i de tre områdene.

Tabell 1. viser totalt antall fisk fanget i hvert område og antall pr. ruse.

Kate Enersen

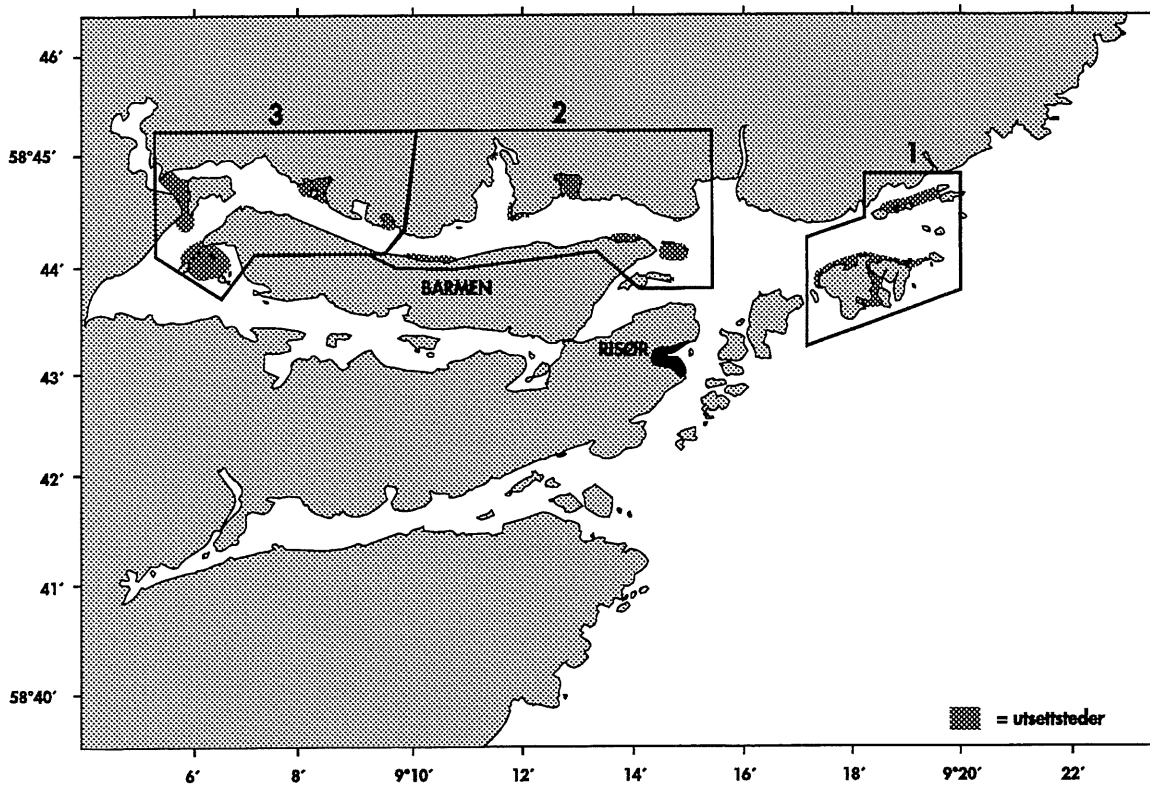


Fig. 1. Inndeling av rusefisket i tre områder markert ved skravering.

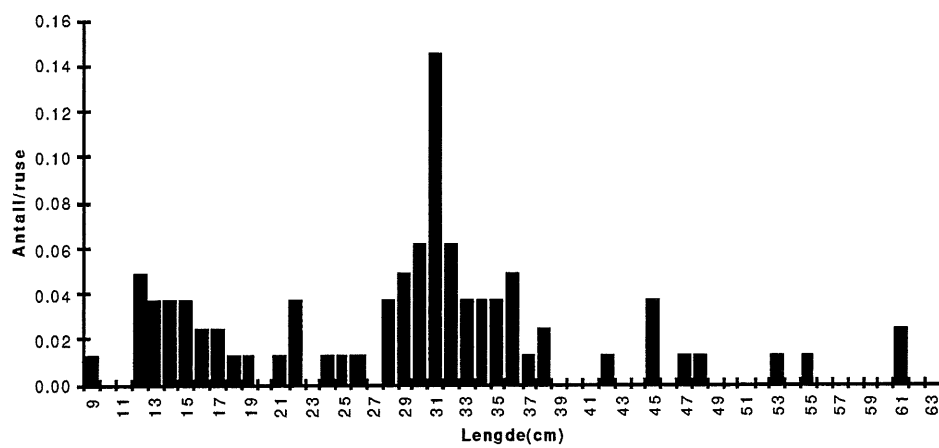


Fig. 2. Lengdefordeling av innfanget torsk pr.ruse i Skjærgården i oktober 1997.

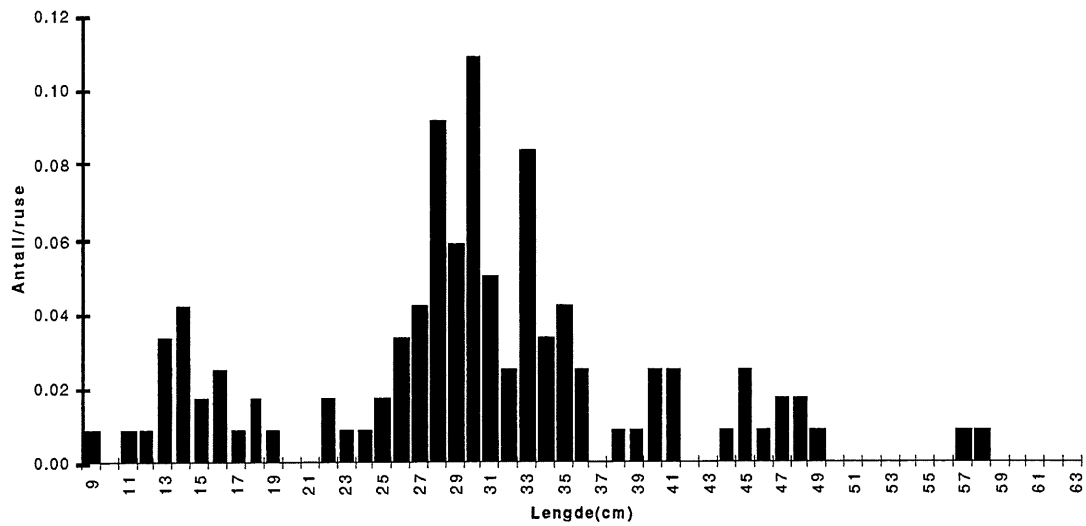


Fig. 3. Lengdefordeling av innfanget torsk pr.ruse i Ytre Nordfjord i oktober 1997.

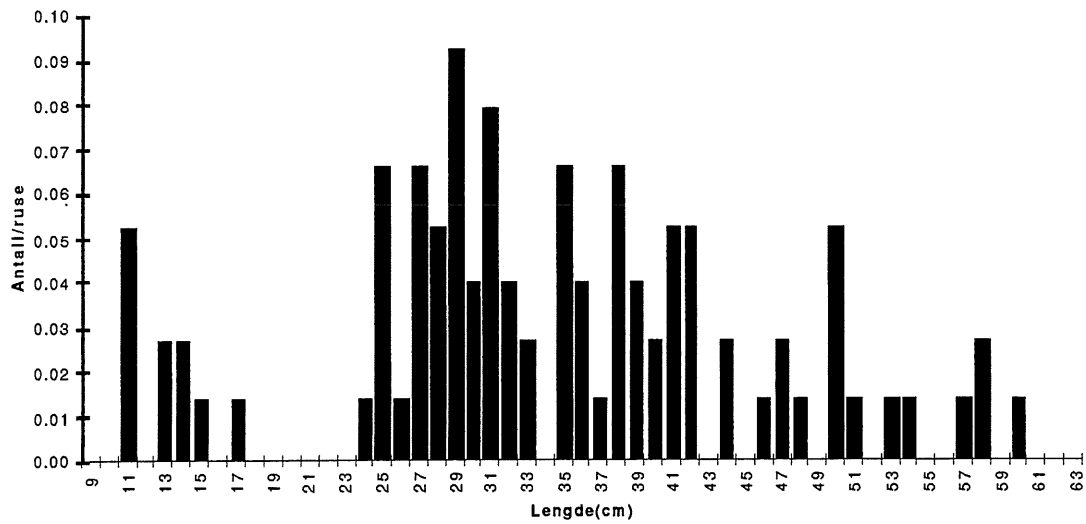


Fig. 4. Lengdefordeling av innfanget torsk pr.ruse i Indre Nordfjord i oktober 1997.

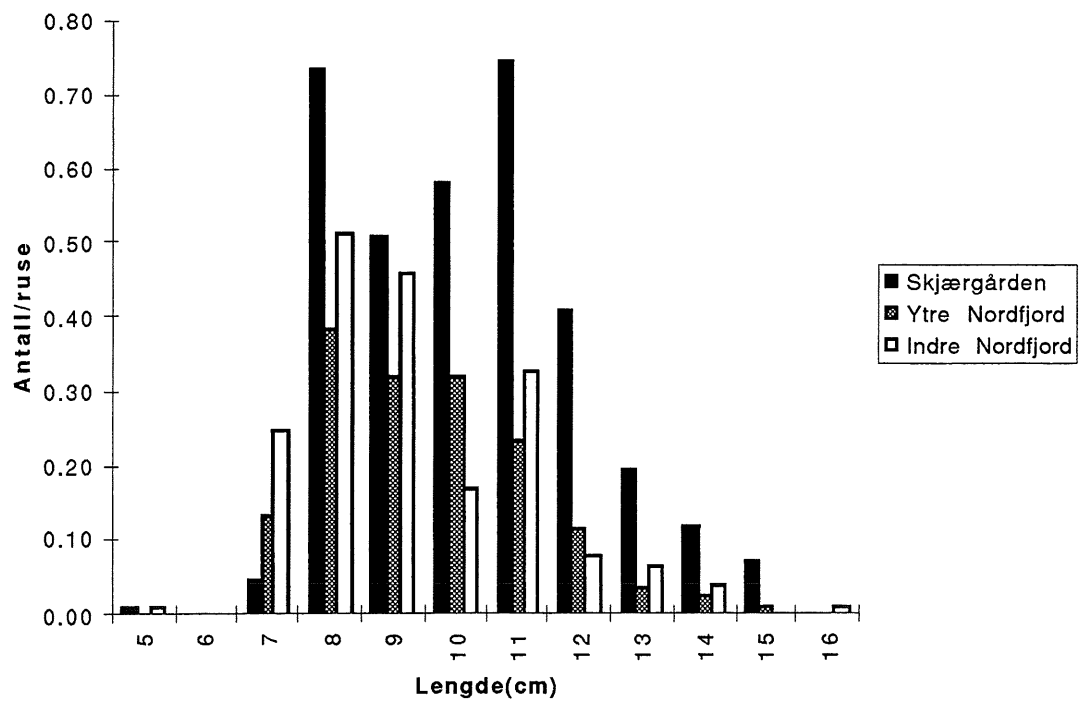


Fig. 5. Lengdefordeling av innfanget bergnebb i Skjærgården, Ytre Nordfjord og Indre Nordfjord i oktober 1997.

Tabell 1. Totalt antall fisk fanget i hvert område og antall pr. ruse i Risørområdet 9-16.oktober 1997.

	Skjærgården total	Antall/ruse	Ytre Nordfjord total	Antall/ruse	Indre Nordfjord total	Antall/ruse
Torsk 0	20	0.24	21	0.18	10	0.13
Torsk	62	0.75	98	0.82	81	1.07
Bergnebb	287	3.46	188	1.57	147	1.93
Berggylt	1	0.01	2	0.02	0	0.00
Svartkutling	44	0.53	102	0.85	51	0.67
Sandkutling	1	0.01	0	0.00	0	0.00
Glasskutling	0	0.00	1	0.01	0	0.00
Tangkutling	69	0.83	27	0.23	8	0.11
Sei	11	0.13	2	0.02	1	0.01
Sei 0	57	0.69	34	0.28	22	0.29
Hvitting	2	0.02	15	0.13	6	0.08
Tangsprell	1	0.01	1	0.01	0	0.00
Ål	63	0.76	171	1.43	66	0.87
Ulke	4	0.05	3	0.03	0	0.00
Dvergulke	49	0.59	5	0.04	0	0.00
Tangstikling	4	0.05	2	0.02	0	0.00
Fløyfisk	2	0.02	2	0.02	0	0.00
Grassgylt	6	0.07	5	0.04	0	0.00
Rødnebb	0	0.00	1	0.01	0	0.00
Sypike	0	0.00	8	0.07	0	0.00
Lyr	6	0.07	10	0.08	4	0.05
Kantnål(stor)	2	0.02	2	0.02	0	0.00
Grønngylt	263	3.17	477	3.98	250	3.29
Taggmakrell	0	0.00	1	0.01	0	0.00
Brisling	0	0.00	1	0.01	0	0.00
Skrubbe	0	0.00	0	0.00	1	0.01
Lange	1	0.01	0	0.00	0	0.00