

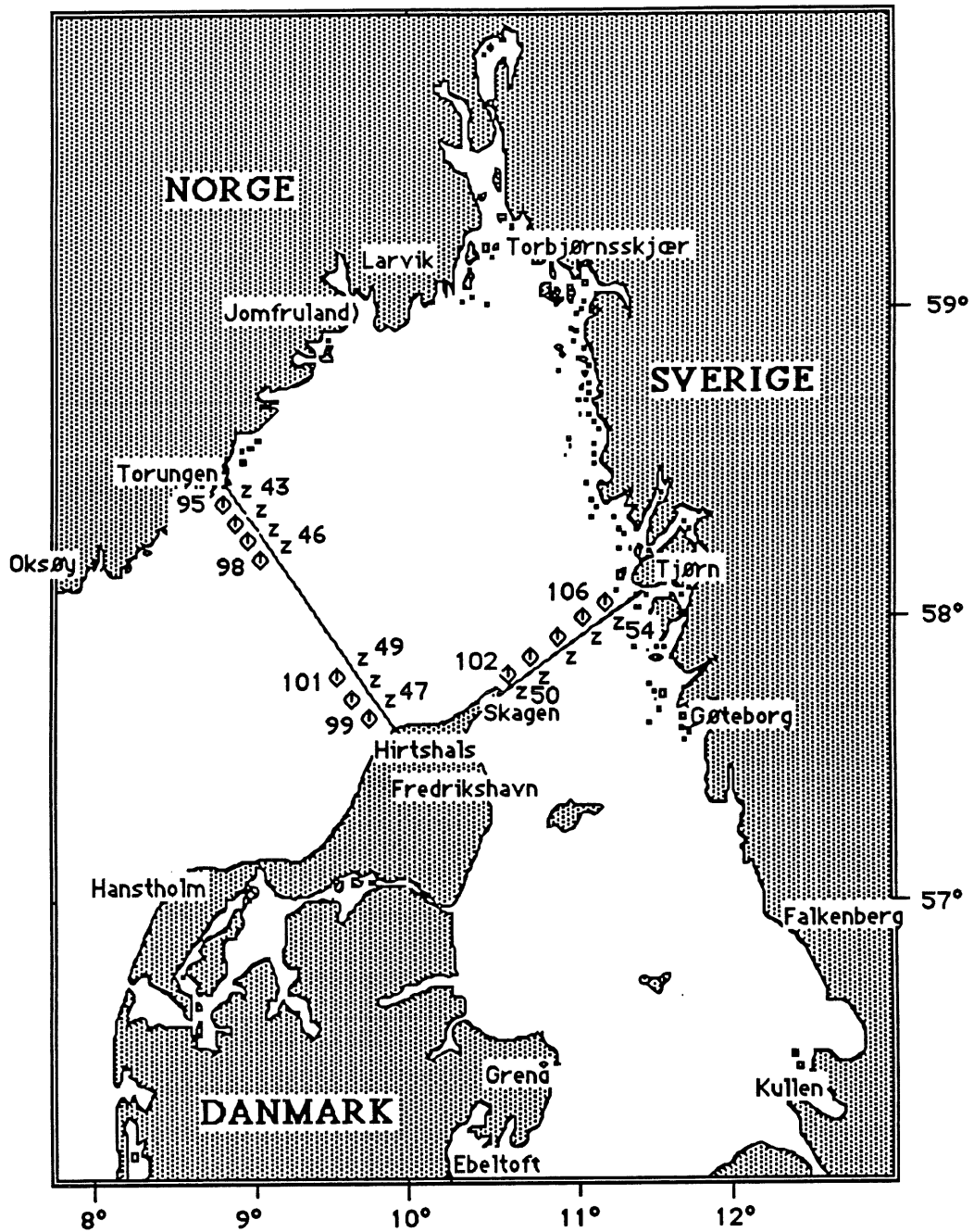
Havforskningsinstituttet
Forskningsstasjonen Flødevigen
4817 His

Toktrapport

Fartøy: G.M. Dannevig
Tidsrom: 2 - 8 februar 1992
Område: Skagerrak
Formål: Hydrografisk snitt, fiskelarveundersøkelser
Personell: K. Hansen(Toktleder), Inger Henriksen og Sissel Rosseland.

Material og metode: 9' MIK , samt en Scanmar brukt til registrering av trekk-dyp. Tauehastighet var 2,5 knop. Alle dypene på samme stasjon ble foretatt i samme doble trekk, total trekktid 30 min. når redskapet ble brukt ned til 60 m (5 min/20 m). CTD-sonde ble brukt for registreringer av temperatur, sigma-t og saltholdighet ned til 100 m dyp. All prøveinnsamling ble hovedsakelig foretatt mellom kl 1730 og kl 0700. Deler av det planlagt toktet kunne ikke gjennomføres på grunn av dårlig vær.

Foreløpige resultater: Stasjonsnett er vist i Figur 1. Tabell 1, 3 viser oversikt over toktets stasjonsnummer (St.nr.), fartøyet's trål stasjon (Tr.st.), Hydrografiske stasjon (Hy.st.), posisjon, totalt fangete sildelarver, trekkdyp og ekko dyp på snittene Torungen-Hirtshals og Skagen - Tjörn. Totalt ble det fanget 532 sildelarver. Andre fiskelarver i fangstene i snittene er vist i tabellene 2 og 4. Figur 2 og 3 viser temperatur, saltholdighet og sigma-t i de to snittene.



Figur 1. Snittene Torungen - Hirtshals og Skagen - Tjørn med Trål- og hydrografisk stasjons nummer ved bruk av MIK .

Snittet Torungen - Hirtshals:

Tabell 1. Oversikt over prosjektets stasjonsnummer (St.nr.), fartøyet's trål stasjon (Tr.st.), hydrografiske stasjon (Hy.st.), posisjon, totalt fangete sildelarver, trekkdyp og ekko dyp på stasjonen på snittet Torungen-Hirtshals.

St.nr.	Tr.st.	Hy.st.	Posisjon	Ekkodyp (m)	Totalt fanget sild	MIK-Trekk i dypene (m)
1	95	43	58°23'N 08°50'E	110	11	0-60
2	96	44	58°20'N 08°53'E	294	48	0-60
3	97	45	58°16'N 08°59'E	402	19	0-60
4	98	46	58°12'N 09°05'E	450	8	0-60
9	101	49	57°51'N 09°34'E	76	23	0-60
10	100	48	57°48'N 09°40'E	32	77	0-30
11	99	47	57°42'N 09°47'E	64	92	0-50

Tabell 2. Antall individer av andre fiskelarver/-yngel enn sild fanget langs snittet Torungen-Hirtshals ved bruk av MIK. Prosjektets stasjonsnummer (St.nr.) og fartøyet's trål stasjon (Tr.st.) er angitt.

Art	1	2	3	4	9	10	11	St.nr
	95	96	97	98	101	100	99	Tr.nr
Sil	24	49	45	120	9	5	4	
Lysprikkfisk			1	13				
Ål					1			

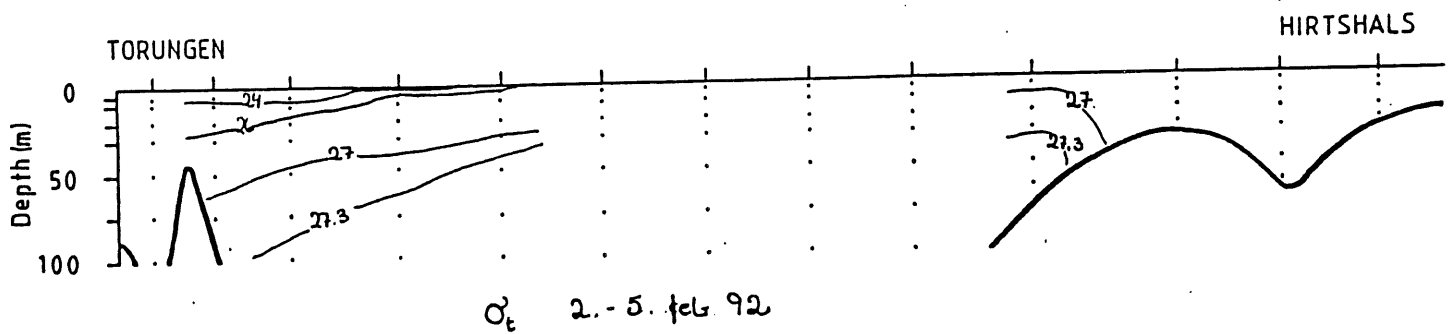
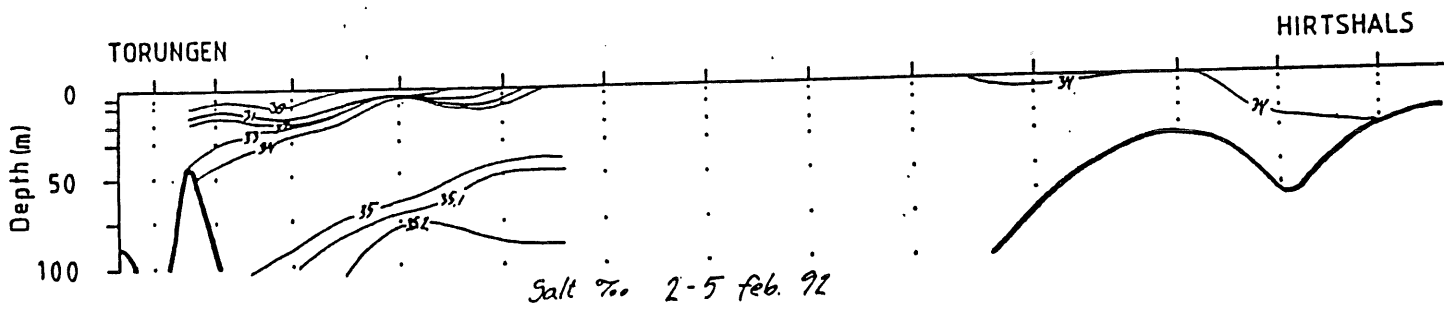
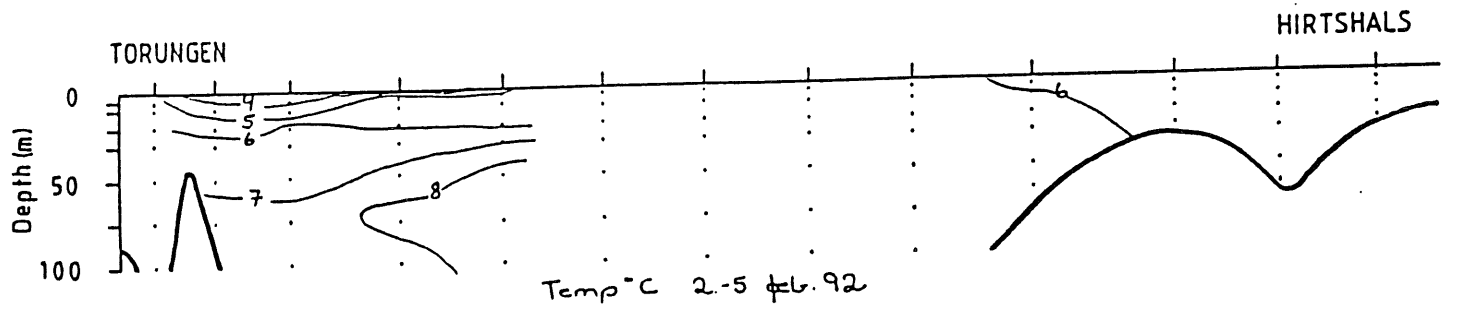
Snittet Skagen - Tjörn:

Tabell 3. Oversikt over prosjektets stasjonsnummer (St.nr.), fartøyet's trål stasjon (Tr.st.), hydrografiske stasjon (Hy.st.), posisjon, totalt fangete sildelarver, trekkdyp og ekko dyp på stasjonen på snittet Skagen - Tjörn.

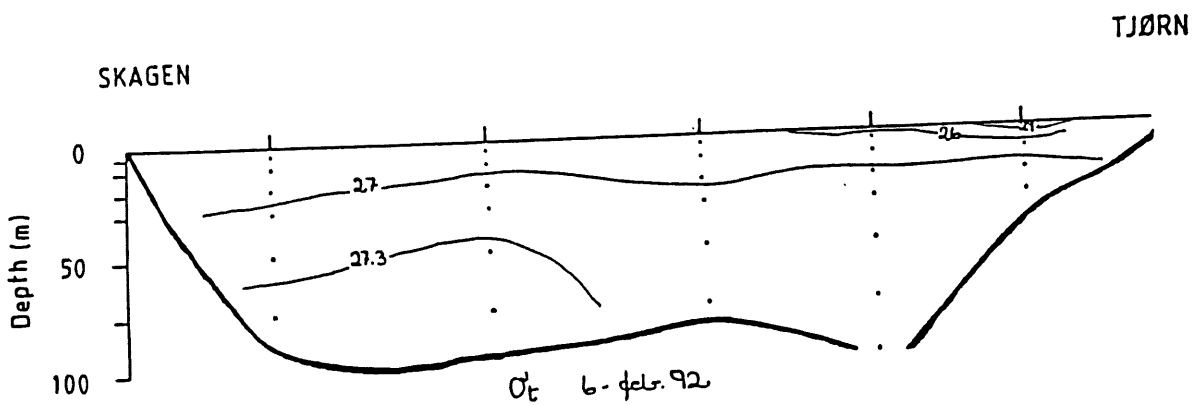
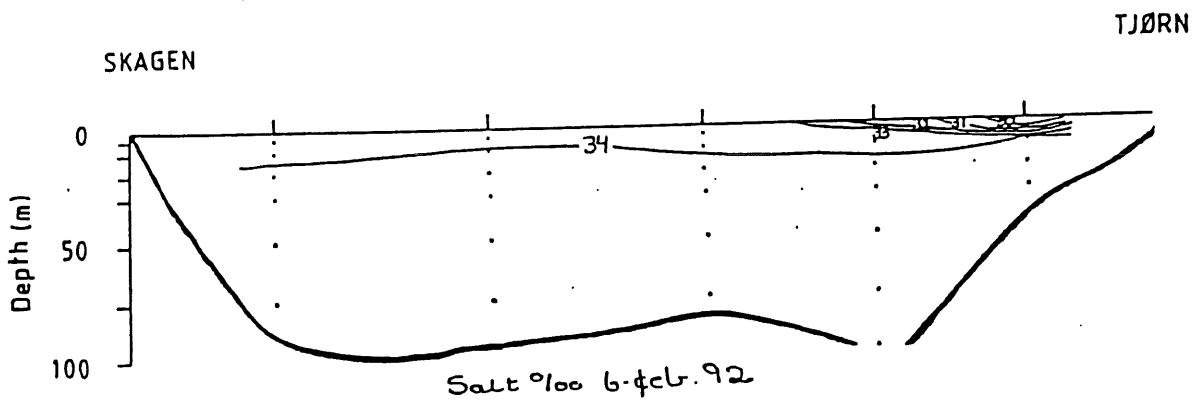
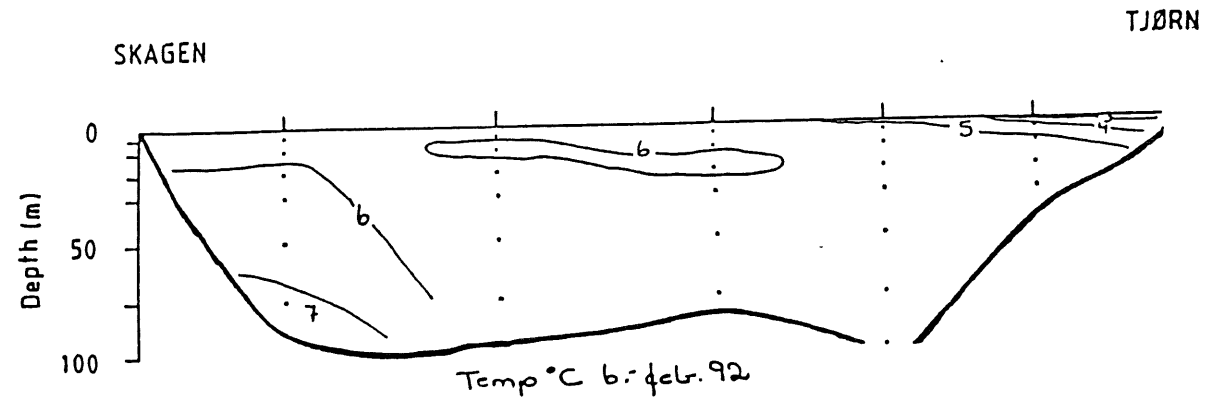
St.nr.	Tr.st.	Hy.st.	Posisjon	Ekkodyp (m)	Totalt fanget sild	MIK-Trekk i dypene (m)
50	102	50	57°49'N 10°41'E	94	41	0-60
51	103	51	57°52'N 10°52'E	98	53	0-60
52	104	52	57°55'N 11°03'E	84	48	0-60
53	105	53	57°57'N 11°12'E	103	59	0-60
54	106	54	57°59'N 11°20'E	60	53	0-50

Tabell 4. Antall individer av andre fiskelarver/-yngel enn sild fanget langs snittet Skagen - Tjörn. Prosjektets stasjonsnummer (St.nr.) og fartøyet's trål stasjon (Tr.st.) er angitt.

Art	50	51	52	53	54	St.nr.
	102	103	104	105	106	Tr.st.
Sil	13	6	12	6	17	
Ål	1					
Fløyfisk	1		1			
Kutling					1	



Figur 2. Temperatur, saltholdighet og sigma-t i snittet Torungen-Hirtshals, 2-5 februar 1992.



Figur 3. Temperatur, saltholdighet og sigma-t i snittet Skagen - Tjørn, 6 februar.