

Havforskningsinstituttet
Forskningsstasjonen Flødevigen
4817 His

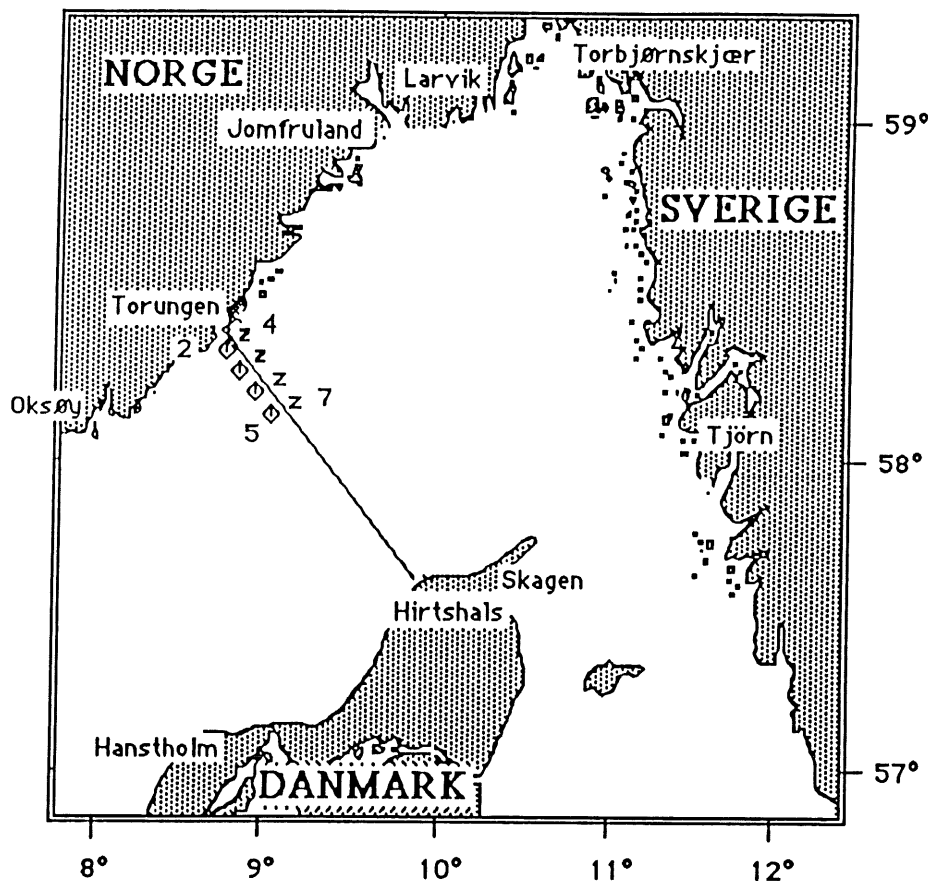
IT VI-91

Toktrapport

Fartøy: G.M. Dannevig
Tidsrom: 8 - 10 januar 1991
Område: Skagerrak
Formål: Hydrografisk snitt, fiskelarveundersøkelser
Personell: K. Hansen (Toktleder), E. Løvgren og V. Madsen.

Material og metode: 9' IKMT , 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. Alle prøveinnsamling ble hovedsakelig foretatt mellom kl 1730 og kl 0600. Store deler av toktet kunne ikke gjennomføres på grunn av dårlig vær.

Foreløpige resultater: Stasjonsnett er vist i Figur 1. Tabell 1 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 snittet Torungen-Hirtshals. Figur 2 viser temperatur, saltholdighet og sigma-t i snittet Torungen-Hirtshals i perioden 8-10 jan. Totalt ble det fanget 2 sildelarver. Andre fiskelarver i fangstene i snittet er vist i tabell 2.



Figur 1. Snittet Torungen - Hirtshals, med Trål- og hydrografisk stasjonsnummer ved bruk av IKMT og MIK (i parantes).

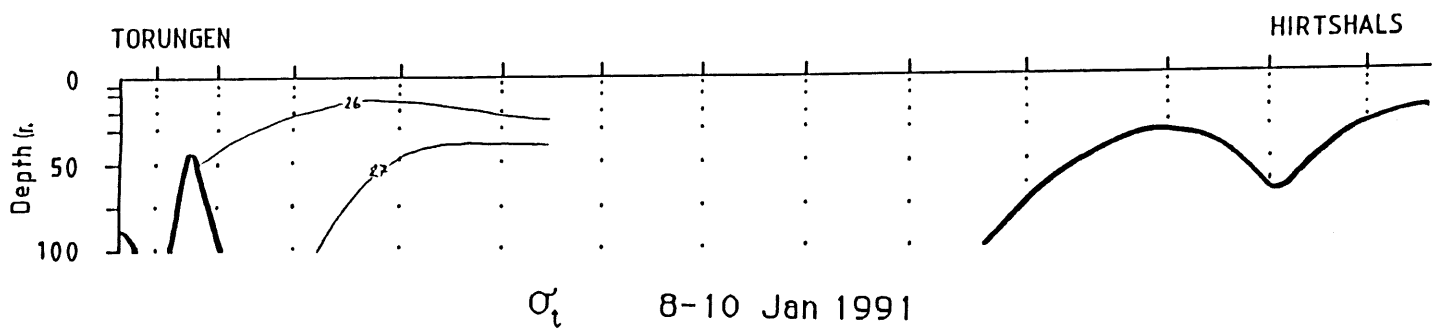
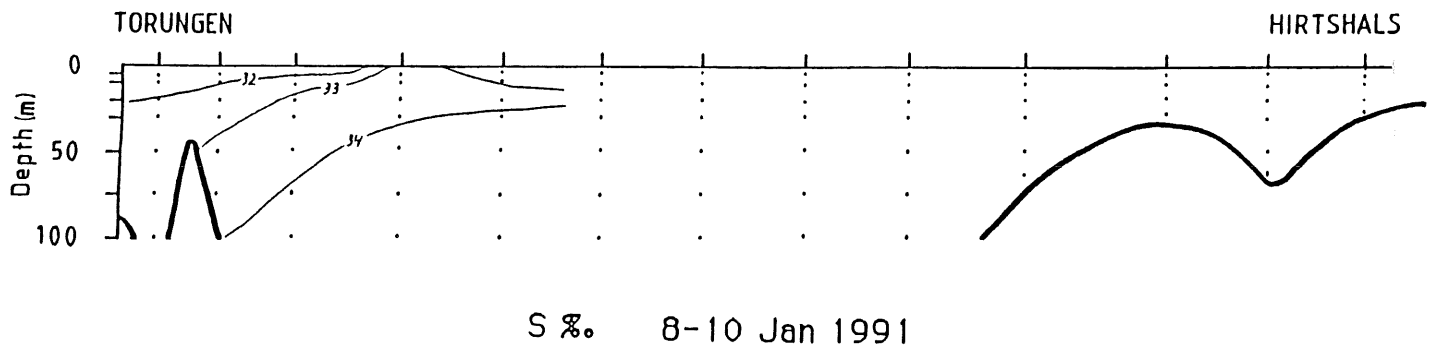
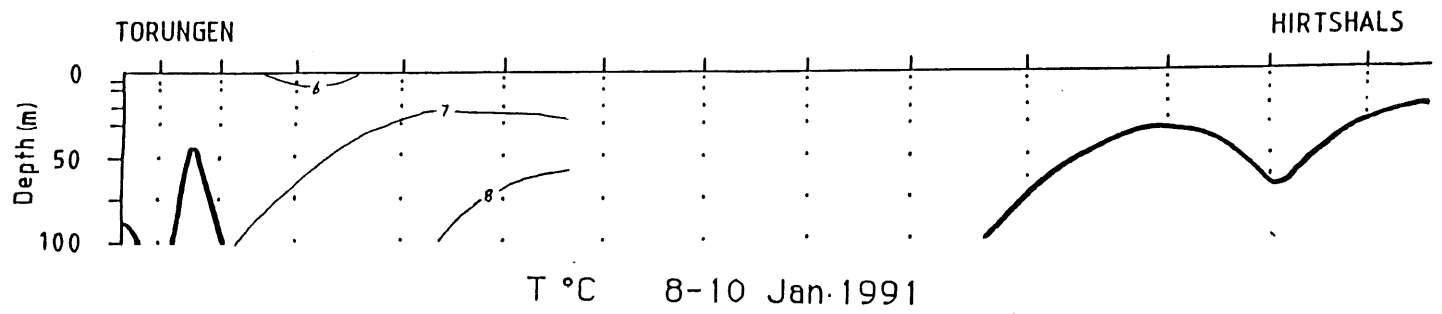
Torungen - Hirtshals:

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

St.nr.	Tr.st.	Hy.st.	Posisjon	Ekkodyp (m)	Totalt fanget sild	IKMT-Trekk i dypene (m)
1	4	2	58°23'N 08°50'E	120	1	10-20-30-40-50-60
2	5	3	58°20'N 08°53'E	225	0	10-20-30-40-50-60
3	6	4	58°16'N 08°59'E	400	1	10-20-30-40-50-60
4	7	5	58°12'N 09°05'E	415	0	10-20-30-40-50-60

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

Art	1	2	3	4	St.nr
	4	5	6	7	Tr.nr
Sil		3	16	41	
Kutlinger				2	
Hvitling	1				



Figur 2. Temperatur, saltholdighet og sigma-t i snittet Torungen-Hirtshals, 8-10 januar 1991.

17-01-1991 KH