

## TOKTRAPPORT

### F/F MICHAEL SARS, Tokt 1998112

- Avgang:** 28.09.98, Bergen  
**Ankomst:** 05.10.98, Arendal
- Personell:** Åge Høines (Toktleder, HI Flødevigen), Knut Hansen (HI, Flødevigen), Lena Omli (HI, Flødevigen), Øystein Nævdal (HI, Senter for marine ressurser, Bunnfiskseksjonen), Jan Erik Nygaard (HI, Instrumentseksjonen).
- Område:** Industritrålfeltene i nordøstlige Nordsjøen (Austbanken, Engelsk Klondyke, Inner Shoal, Ytterbanken, Vikingbanken) og bankområdet utenfor Karmøy.
- Formål:** Prøvetaking av tobis med trål, skjellskrape og grabb som ledd i datainnsamling til samarbeidsprosjekt mellom Havforskningsinstituttet Forskningsstasjonen Flødevigen og UiB, Institutt for fiskeri- og marinbiologi.

## GJENNOMFØRING

Lokalitetene som ble undersøkt på toktet er vist i Fig. 1. Siden det ble meldt om østlig kuling de første dagene ble det bestemt å starte på Karmøy. P.g.a. forsinket avgang og anløp på Husøy for å ta ombord tråldører, kom ikke arbeidet på bankområdet vest av Karmøy igang før 29.9. om morgenen. Arbeidet her forløp uten spesielle problemer. I alt ble det utført 3 trålhal, 9 skrapetrek og 64 grabbhugg ved Karmøy.

Området som skulle undersøkes på Vikingbanken ble bestemt ut fra posisjoner som ble innhentet fra kommersielle fartøy. De viktigste tobisfeltene er lokalisert rett vest for Oseberg A. Også her ble arbeidet utført uten spesielle problemer, men vinden økte på slik at det ble svært vanskelig å bruke grabben. Dette gjaldt også resten av toktet. Arbeidet på Vikingbanken ble avsluttet etter 3 trålhal, 12 skrapetrek og 4 grabbhugg.

Resten av toktet var preget av østlig kuling og relativt grov sjø, men det planlagte arbeidet ble ikke særlig hindret. Det ble utført trålhal og skrapetrek på fire områder i sydlig del av norsk sektor, dvs. Austbanken (0805), Engelsk Klondyke (0806), Inner Shoal (4164) og Ytterbanken (4174).

På alle trålposisjonene ble det i tillegg gjennomført CTD-stasjon.

## RESULTATER

Fangstene i de ulike redskapene på hver lokalitet er gitt i Tabell 1. Det gikk relativt greit å få prøver fra de forskjellige lokalitetene, med unntak av på Inner Shoal. Dette er et område som det tidligere har vært uproblematisk å få gode prøver fra, men denne gangen var fangstene svært lave.

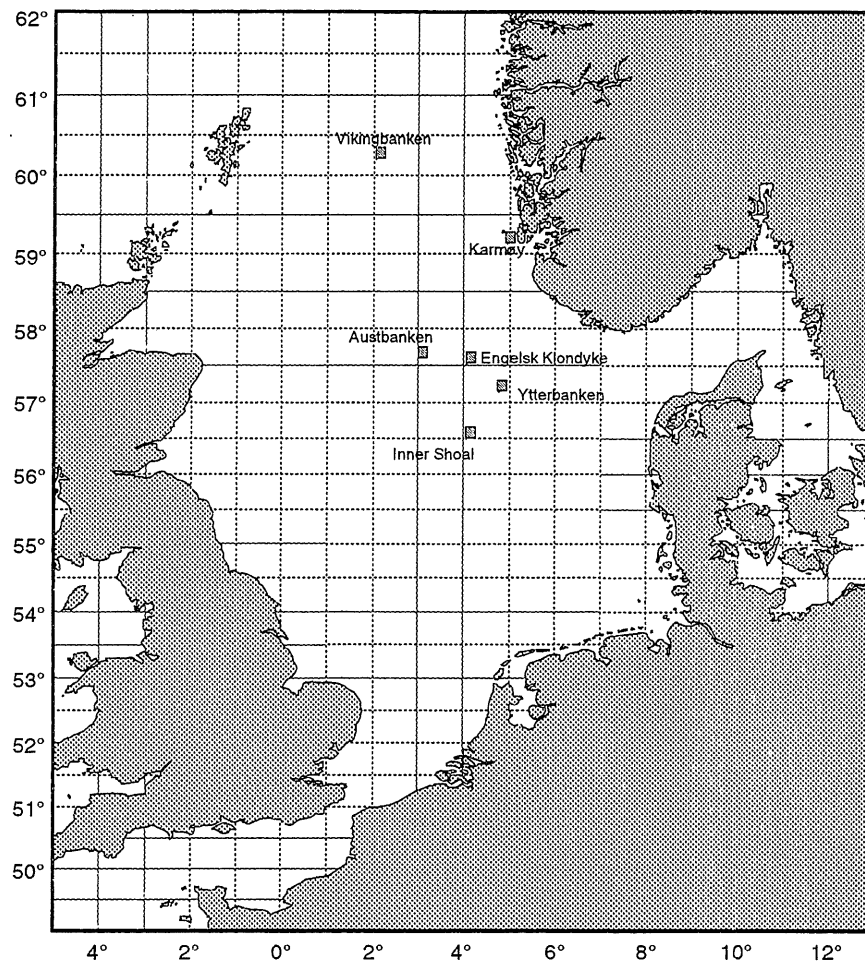
Det ble samlet tilfredstillende fryseprøver fra de resterende områdene, og disse vil bli opparbeidet på land. På områdene Engelsk Klondyke og Ytterbanken ble det i tillegg formalinfisert prøver av stor havsil til fekunditetsundersøkelser.

Bergen, 19.10.98

Åge Høines

Tabell 1. Antall havsil fanget i ulike redskaper på forskjellige lokaliteter på Karmøy og i Nordsjøen.

<i>Lokalitet</i>	<i>Trål</i>		<i>Skrapetrekk</i>		<i>Grabb</i>	
	<i>Antall hal</i>	<i>Fangst (n)</i>	<i>Antall trekk</i>	<i>Fangst (n)</i>	<i>Antall hugg</i>	<i>Fangst (n)</i>
Karmøy	3	2	9	188	64	63
Vikingbanken	3	12	12	108	4	0
Austbanken	1	645	7	370	3	0
Engelsk Klondyke	3	6998	20	479	-	-
Inner Shoal	3	12	20	55	-	-
Ytterbanken	1	808	7	93	-	-
Total	14	8477	75	1293	71	63



Figur 1. Lokalteter som ble undersøkt på toktet med Michael Sars 28.09 – 05.10 1998.