

T O K T R A P P O R T

Stylen

Fartøy M/S "Brimøy"
Tidsrom 4 - 16 september 1975
Personell Kjell Strømsnes
Formål Forsøksfiske (leitetjeneste) etter pigghå i Nordsjøen.
Merking og innsamling av prøver.

Resultat Da toktet begynte var der forholdsvis bra fiske ved Doggerbank hvor endel båter arbeidet. Etter ønske fra flåten ble det da leitet i den sørlige del av Nordsjøen, fra Store og Lille Fishobank og sørover (Stasjon 1 - 14, se kartet Fig. 1). Dertsett fra 2 stk pigghå på Stasjon 1, fikk en ingenting i dette området.

En gikk så vestover mot Doggerbank, og arbeidet hen mot området hvor pigghåflåten opererte. I dette vestlige område fikk en pigghå på alle stasjoner, men fisket var svært ujevnt fra setning til setning. Fisket foregikk døgnet rundt, og utbytte per krok var bedre om dagen enn om natten. Tabell 1 viser fiskestasjonene og utbytte i antall fisk eller anslått antall kilo fisk.

Representative lengdefordelingsprøver ble tatt på 15 stasjoner, og tilsammen ble 2554 fisk målt (Fig. 2). Av disse var 2094 hunnfisk (82%) og 460 hanfisk (18%). 5,3% av hunnfisken og 6,3% av hanfisken, i alt 5,5% var undermåls (mindre enn 70 cm).

Endel fisk ble undersøkt med hensyn til fosterutvikling. En fant utviklingsstadier fra nybefruktede egg til nær fullbårne fostre.

På stasjonene 15 og 19 ble det merket tilsammen 300 fisk (Tabell 2). Merketypen var gul alcathene film opprullet på blå plastkjerne, festet i ryggen med ståltrådbøyle (vanlig norsk pigghåmerke).

Vårforholdene var tildels vanskelige. En søkte havn i Thyborøn den 8 - 9 september og avsluttet toktet ett døgn før tiden på grunn av dårlig vær. Fangsten ble levert i Åkrehavn.

Bergen, 2 oktober 1975.

Kjell Strømsnes

Tabell 1. Fiskestasjoner og fangstutbytte under forsøksfiske etter pigghå med M/S "Brimøy" i Nordsjøen, 4-16/9-1975.

St. nr.	Dato	Tid Satt	Tid Dradd	Posisjon	Dyp m	Ant. krok	Fangst
1	6	1030	1200	56°27'N 05°21'E	26	500	2 stk
2	6	1330	1500	56°13'N 05°29'E	30	500	0
3	6	1630	1800	55°59'N 05°22'E	28	500	0
4	6	2210	2350	55°44'N 05°09'E	24	500	0
5	7	0200	0345	55°24'N 05°00'E	22	500	0
6	7	0600	0730	55°21'N 04°32'E	24	500	0
7	7	1000	1115	55°09'N 04°52'E	22	500	0
8	7	1630	1800	55°11'N 06°44'E	24	500	0
9	7	2000	2125	55°20'N 06°14'E	24	500	0
10	7-8	2355	0120	55°40'N 06°18'E	24	500	0
11	8	0400	0525	56°02'N 06°20'E	24	500	0
12	8	0730	0940	56°15'N 06°40'E	22	750	0
13	8	1200	1320	56°28'N 07°13'E	18	500	0
14	8	1450	1605	56°41'N 07°12'E	20	500	0
15	10	1630	2010	55°37'N 02°42'E	30	4200	1000 kg
16	10	2140	2240	55°34'N 02°38'E	38	500	9 stk
17	10-11	2330	0045	55°38'N 02°26'E	38	500	5 stk
18	11	0210	0340	55°34'N 02°13'E	32	500	20 stk
19	11	0530	0945	55°26'N 02°00'E	24	5000	2000 kg
20	11	1015	1350	55°26'N 02°00'E	30	5000	1500 kg
21	11	1510	1610	55°33'N 02°03'E	38	500	5 stk
22	11	1915	2030	55°12'N 02°00'E	18	500	1 stk
23	11	2150	2305	55°17'N 01°46'E	23	500	15 stk
24	11-12	2330	0320	55°15'N 01°38'E	20	5000	400 kg
25	12	0355	0845	55°15'N 01°23'E	22	5000	400 kg
26	12	1005	1115	55°06'N 01°18'E	34	500	42 stk
27	12	1125	1555	55°07'N 01°15'E	34	7500	1500 kg
28	12	1610	1700	55°04'N 01°14'E	30	300	35 stk
29	12	1730	2235	55°02'N 01°17'E	30	7500	1800 kg
30	12-13	2355	1030	54°53'N 01°20'E	15	7500	3000 kg
31	13	1730	2030	55°01'N 01°10'E	28	2250	1000 kg
32	13	2045	2400	55°00'N 01°15'E	28	3750	1500 kg
33	14	0020	0540	55°00'N 01°14'E	27	3750	300 kg
34	14	0650	1030	54°57'N 01°12'E	30	3750	1200 kg
35	14	1100	1510	55°02'N 01°07'E	33	3750	1200 kg
36	14	1520	1920	55°01'N 01°05'E	33	3750	1500 kg
Totalfangst (ca)							19000 kg

Tabell 2. Merking av pigghå i Nordsjøen, september 1975.

Merkenummer	Antall	St.nr.	Dato	Posisjon
HB 1001 - HB 1150	150	15	10/9-1975	55°37'N 02°42'E
HE 1151 - HB 1300	150	19	11/9-1975	55°26'N 02°00'E

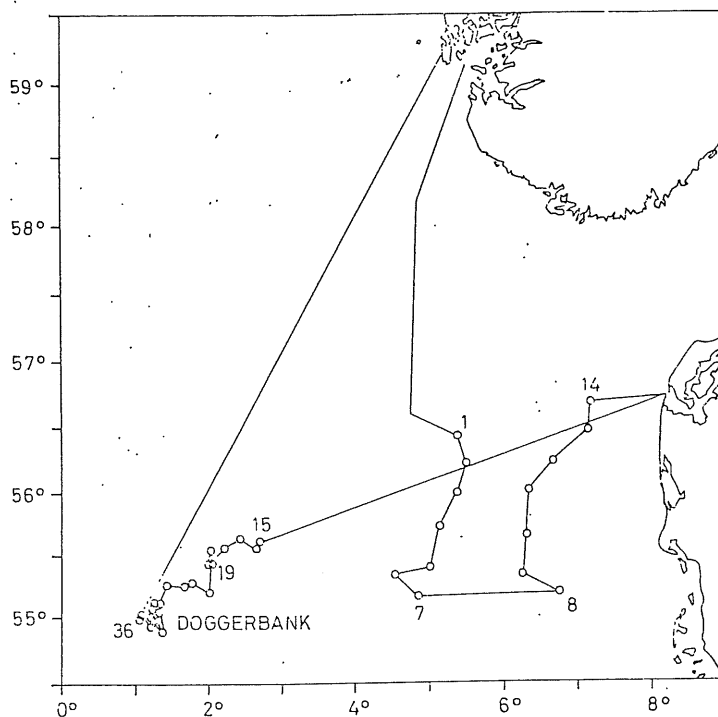


Fig. 1. Pigghåundersøkelser i Nordsjøen 4 - 16 september 1975. Kurser og fiskestasjoner.

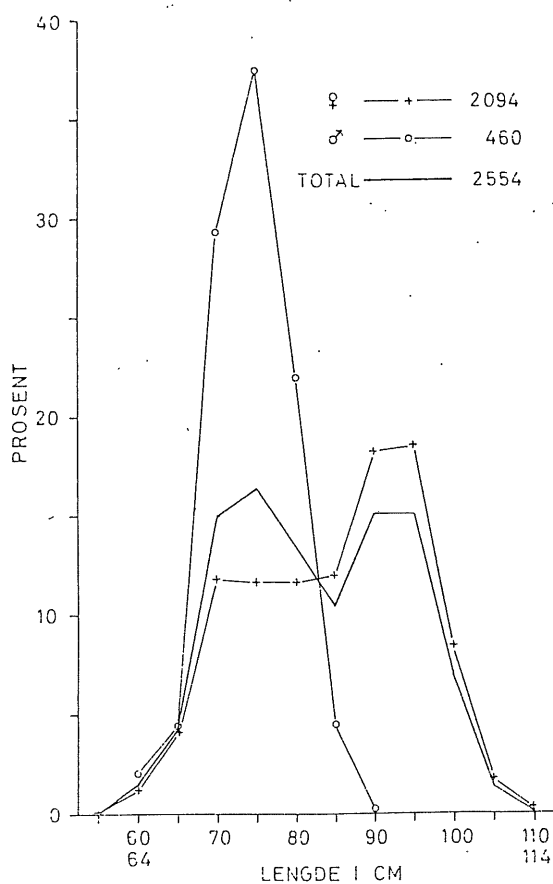


Fig. 2. Pigghåundersøkelser i Nordsjøen 4 - 16 september 1975. Lengdefordeling (5 cm-grupper) i prosent.