

Overzicht van de RIVO-platvis en rondvis otolietenbemonstering in 1993

K. Groeneveld

rivo-dlo



Rapport nr. 94.005

mei 1994

RIVO Rapport 94.005

Overzicht van de RIVO-platvis en rondvis otolietenbemonstering in 1993

K. Groeneveld

mei 1994

DLO-Rijksinstituut voor Visserijonderzoek
Haringkade 1
Postbus 68
1970 AB IJmuiden
Telefoon: 02550 64646
Telefax: 02550-64644

De Direktie van het RIVO-DLO is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van het RIVO-DLO; opdrachtgever vrijwaart het RIVO-DLO van aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Prijs: f 29,40 (inkl. BTW)

Omslagfoto: Flying Focus - Castricum

2280165

Inhoudsopgave:

Overzicht van de RIVO platvis en rondvis-otolieten bemonsteringen 1993	3
Snijmonsters tong per kwartaal.....	4
Overzichtskaartje tongbemonstering.....	7
Snijmonsters schol per kwartaal	8
Overzichtskaartje scholbemonstering	12
Najaarssurveys tong en schol.....	13
Najaarssurveys tarbot en griet	15
Najaarssurveys schar en bot.....	17
Snijmonsters kabeljauw per kwartaal	19
Overzichtskaartje kabeljauwbemonstering	23
Snijmonsters wijting per kwartaal	24
Overzichtskaartje wijtingbemonstering	28
IBTS-surveys kabeljauw en wijting	29
Kaartjes survey-snijgebieden voor platvis	31
Overzicht survey-snijgebieden voor rondvis.....	36
Kaartjes met de monsternummers IBTS van kabeljauw en wijting.....	37

In het kader van de jaarlijkse monitoring programma's van de commerciële demersale visbestanden worden ter bepaling van de leeftijdstructuur van de diverse platvis- en rondvissoorten door het RIVO een aantal monsters van de commerciële aanvoer in de Nederlandse visafslagen verzameld. Deze monsters zijn gestratificeerd per kwartaal en in de lengtesorteringen waarin zij worden aangevoerd (marktcategorieën). De leeftijd wordt bepaald door het aflezen van het aantal ringen op de otolieten van de vissen. Daarnaast worden gegevens betreffende lengte, geslacht, rijpheid en (kuit)gewicht verzameld. Samen met gegevens over de totale aanvoer per marktcategorie worden deze gegevens gebruikt voor het berekenen van de leeftijdsamenstelling van de aanvoer. In 1993 is de leeftijdsamenstelling van tong, schol, kabeljauw en wijting bepaald.

Ook de leeftijdsamenstelling van plat- en rondvis in diverse bestandsopnamen (DFS, SNS, BTS en IBTS) worden bepaald door middel van aflezing van otolieten. De otolietmonsters in de surveys zijn gestratificeerd naar vislengte. Hier wordt per gebied een bepaald aantal otolieten per lengtegroep verzameld. In de IBTS survey worden monsters per statistisch vak genomen. Ook hier worden lengte, geslacht en soms rijpheid en gewicht van de vis genoteerd. De leeftijdsbepaling in de surveys is van belang voor het bepalen van de jaarklassterkte en de verspreiding van de jaarklassen. In 1993 zijn tijdens de diverse surveys otolietmonsters verzameld van tong, schol, tarbot, griet, schar, bot, kabeljauw en wijting.

Dit rapport geeft in tabel een overzicht van deze bemonstering. De positie van de bemonsterde aanvoer van tong, schol, kabeljauw en wijting is bovendien in kaart gebracht. Dit is ook gedaan voor de kabeljauw en wijtingmonsters in de IBTS survey.

Alle gegevens zijn opgeslagen per monsternummer in een gecomputeriseerde database op de VAX computer.

Dit rapport sluit aan bij eerder gepubliceerde overzichten:

Beek, F.A. van & P.I. van Leeuwen 1988. Opwerking Marktbemonstering tong periode 1957-1973. RIVO Intern rapport ZE 88-01

Leeuwen, P.I. van, 1989. Opwerking Marktbemonstering schol periode 1957-1973. RIVO Intern rapport DEM 90-01.

Leeuwen, P.I. van, 1991. Markt- en Surveybemonstering Demersale Afdeling. Periode 1984-1990. RIVO Intern rapport Demvis 91-01.

Groeneveld, K. 1993. Overzicht van de RIVO-platvis otolietenbemonstering in 1991 en 1992. RIVO Intern rapport Demvis 93.013.

TONG MARKTBEMONSTERING 1993. (Q1)

MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	AANT	KW/GT	SORTERING IN CATEGORIE				
										CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5
93-001	25-1	UK 91	BK	URK	55.30 NB	06.00 OL	100	50	1471	94	467	329	259	122
93-002	25-1	UK 161	BK	URK	55.30 NB	06.00 OL	96	50	1765	71	427	365	308	93
93-003	22-1	SL 27	BK	STEL	52.17 NB	02.40 OL	60	50	1765	270	653	379	454	468
93-004	22-1	GO 26	BK	YM	52.48 NB	03.48 OL	80	50	1986	200	522	436	605	509
93-005	29-1	TX 36	BK	DH	54.00 NB	01.30 OL	60	50	2206	185	602	366	503	492
93-006	29-1	HD 70	BK	DH	54.35 NB	05.30 OL	70	50	1103	265	703	228	430	364
93-007	22-2	UK 366	BK	URK	53.54 NB	06.18 OL	70	50	1739	170	593	523	442	251
93-008	19-2	OD 8	BK	STEL	52.17 NB	02.40 OL	60	50	1325	281	507	317	267	144
93-009	22-2	UK 53	BK	URK	54.20 NB	07.10 OL	96	50	1570	124	722	689	520	415
93-010	22-2	UK 224	BK	URK	54.10 NB	07.10 OL	96	50	1177	68	372	375	397	186
93-011	26-2	TX 33	BK	DH	52.54 NB	03.48 OL	70	50	1681	125	411	416	285	98
93-012	19-3	GO 16	BK	STEL	52.15 NB	03.00 OL	60	50	1030	201	657	553	507	118
93-013	19-3	GO 24	BK	STEL	52.30 NB	03.40 OL	60	50	1397	265	719	494	616	493
93-014	19-3	KW 145	BK	YM	53.20 NB	03.00 OL	80	50	1471	125	516	488	910	336
93-015	22-3	UK 268	BK	URK	54.49 NB	00.18 OL	96	50	2000	83	147	116	76	20
93-016	23-3	UK 34	BK	URK	55.30 NB	06.00 OL	96	50	1471	101	673	728	468	213
93-017	22-3	UK 246	BK	URK	53.15 NB	03.25 OL	96	50	1246	158	488	347	343	150
93-018	26-3	HD 70	BK	DH	54.35 NB	05.30 OL	70	50	1103	102	360	315	301	205
										2888	9539	7464	7691	4677
							1416	900						

TONG MARKTBEMONSTERING 1993. (Q2)

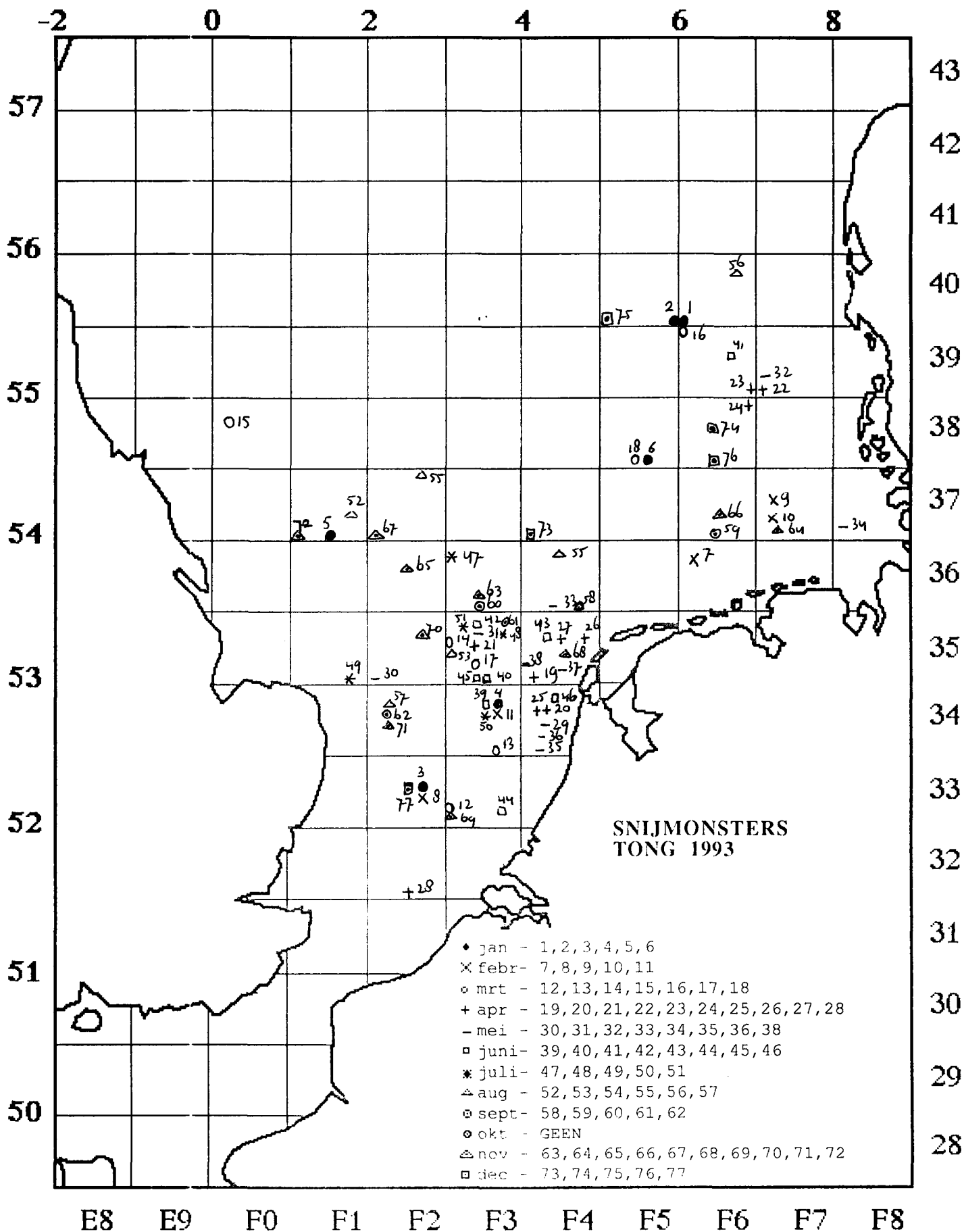
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU AANT	SORTERING IN CATEGORIE						
								KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	
93-019	16-4	VD 19	BK	YM	53.00 NB	04.06 OL	40	50	441	221	410	385	240	84
93-020	16-4	VLI 7	BK	YM	52.40 NB	04.30 OL	40	50	221	102	304	622	733	145
93-021	19-4	UK 69	BK	URK	53.18 NB	03.18 OL	70	50	956	66	209	197	196	100
93-022	19-4	UK 217	BK	URK	55.00 NB	07.00 OL	80	50	1265	102	580	585	680	358
93-023	19-4	UK 284	BK	URK	55.00 NB	07.00 OL	80	50	1471	133	596	606	710	447
93-024	19-4	UK 152	BK	URK	55.00 NB	07.00 OL	80	50	1325	225	569	559	638	376
93-025	23-4	TX 34	BK	DH	52.50 NB	04.15 OL	96	50	1325	130	465	456	471	337
93-026	23-4	HD 65	BK	DH	53.18 NB	04.55 OL	100	50	221	302	729	519	821	516
93-027	23-4	TX 41	BK	DH	53.17 NB	04.33 OL	80	49	221	169	364	264	438	347
93-028	16-4	GO 14	BK	STEL	51.30 NB	02.36 OL	45	50	1471	317	812	710	577	302
93-029	14-5	SL 6	BK	STEL	52.45 NB	04.25 OL	60	50	221	132	483	414	428	461
93-030	14-5	GO 9	BK	STEL	53.00 NB	02.00 OL	60	50	1603	216	341	389	393	162
93-031	17-5	UK 194	BK	URK	53.20 NB	03.30 OL	92	50	1120	72	233	296	276	142
93-032	17-5	UK 184	BK	URK	55.10 NB	07.00 OL	92	50	1105	42	176	86	44	2
93-033	17-5	UK 38	BK	URK	53.30 NB	04.30 OL	92	50	1030	91	304	287	349	166
93-034	17-5	UK 158	BK	URK	54.10 NB	08.10 OL	96	50	221	329	994	914	786	743
93-035	28-5	WR 15	BK	YM	52.36 NB	04.30 OL	40	50	221	62	430	310	365	211
93-036	28-5	GO 22	BK	YM	52.48 NB	03.48 OL	60	50	2868	226	566	493	514	281
93-037	28-5	HD 226	BK	DH	53.00 NB	04.15 OL	96	50	1471	208	486	404	612	199
93-038	28-5	TX 36	BK	DH	53.00 NB	04.00 OL	96	50	2206	43	582	344	212	25
93-039	14-6	GO 41	BK	YM	52.48 NB	03.48 OL	60	50	1489	111	319	502	562	243
93-040	5/6	TX 33	BK	DH	53.00 NB	03.40 OL	72	50	1681	50	409	473	510	678
93-041	14-6	UK 202	BK	URK	55.20 NB	06.50 OL	92	50	1103	62	197	149	82	17
93-042	14-6	UK 226	BK	URK	53.18 NB	03.48 OL	90	50	1654	84	384	344	305	149
93-043	14-6	UK 17	BK	URK	53.18 NB	04.24 OL	92	50	1177	69	344	298	273	43
93-044	11/6	OD 50	BK	STEL	52.10 NB	03.50 OL	60	50	1103	26	156	236	230	200
93-045	25-6	TX 9	BK	DH	53.00 NB	03.40 OL	72	50	1467	53	280	329	360	439
93-046	25-6	HD 9	BK	DH	52.40 NB	04.23 OL	72	50	221	60	201	108	116	145
								2105 1399	3703	11923	11279	11921	7318	

TONG MARKTBEMONSTERING 1993. (Q3)

SORTERING IN CATEGORIE															
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE EW	VISU	AANT	KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	
93-047	12/7	UK 19	BK	URK	53.54 NB	03.00 OL	94	50	1324	189	852	466	1206	125	
93-048	12/7	UK 38	BK	URK	53.20 NB	03.20 OL	90	50	1030	228	744	328	810	45	
93-049	16-7	GO 14	BK	STEL	53.00 NB	01.48 OL	60	50	1471	108	244	382	721	948	
93-050	16-7	GO 26	BK	YM	52.48 NB	03.48 OL	70	50	1986	86	258	411	1044	816	
93-051	16-7	TX 36	BK	DH	53.20 NB	03.20 OL	100	50	2206	25	190	286	339	1662	
93-052	13-8	GO 22	BK	YM	54.18 NB	01.42 OL	80	50	2868	16	240	245	417	882	
93-053	13-8	TX 9	BK	DH	53.20 NB	03.10 OL	96	50	1467	40	322	398	591	2855	
93-054	13-8	TX 36	BK	DH	54.30 NB	02.40 OL	72	50	2206	442	975	446	1723	2	
93-055	17-8	UK 152	BK	URK	53.50 NB	04.30 OL	75	50	1325	82	443	527	238	1309	
93-056	17-8	UK 202	BK	URK	55.45 NB	06.50 OL	60	50	1103	47	358	383	276	111	
93-057	27-8	GO 23	BK	STEL	52.54 NB	02.18 OL	60	50	1449	71	360	688	1053	1349	
93-058	13-9	UK 19	BK	URK	53.35 NB	04.20 OL	96	50	1324	83	364	356	638	2041	
93-059	13-9	UK 97	BK	URK	54.10 NB	06.30 OL	96	50	1655	48	219	536	563	1202	
93-060	17-9	KW 34	BK	YM	53.30 NB	03.30 OL	80	50	2626	124	350	243	1123	2022	
93-061	17-9	TX 5	BK	DH	53.27 NB	03.45 OL	96	50	1765	30	185	217	767	2989	
93-062	24-9	GO 9	BK	STEL	52.54 NB	02.18 OL	60	50	1603	186	301	473	1142	1172	
							1285	800		1805	6405	6385	12651	19530	

TONG MARKTBEMONSTERING 1993. (Q4)

SORTERING IN CATEGORIE														
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE EW	VISU	AANT	KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5
93-063	5/11	GO 26	BK	YM	53.30 NB	03.30 OL	70	50	1986	110	248	464	905	1010
93-064	8/11	UK 161	BK	URK	54.12 NB	07.20 OL	96	48	1765	305	926	604	610	1093
93-065	8/11	UK 197	BK	URK	53.48 NB	02.36 OL	96	50	1399	183	621	534	2026	3439
93-066	8/11	UK 67	BK	URK	54.18 NB	06.36 OL	96	50	1750	119	591	549	1029	2704
93-067	12/11	TX 68	BK	DH	54.00 NB	02.00 OL	144	50	1471	289	940	1010	1739	1869
93-068	12/11	HD 30	BK	DH	53.20 NB	04.25 OL	96	50	1470	128	358	343	1974	2911
93-069	19/11	GO 4	BK	STEL	52.10 NB	03.00 OL	60	50	1465	120	230	381	1974	2376
93-070	19/11	SL 3	BK	STEL	53.27 NB	02.46 OL	60	50	904	145	314	398	822	155
93-071	12/11	TX 1	BK	DH	52.50 NB	02.12 OL	96	50	1468	678	604	620	585	2
93-072	26/11	TX 36	BK	DH	54.00 NB	01.00 OL	96	50	2206	146	305	501	1670	2657
93-073	6/12	UK 222	BK	URK	54.00 NB	04.00 OL	85	50	950	103	290	208	414	165
93-074	6/12	UK 317	BK	URK	54.40 NB	06.30 OL	87	50	1618	94	360	251	394	676
93-075	6/12	UK 16	BK	URK	55.30 NB	05.00 OL	90	50	1655	55	329	246	256	189
93-076	6/12	UK 2	BK	URK	54.30 NB	06.30 OL	90	50	1324	168	504	400	653	1201
93-077	6/12	GO 30	BK	STEL	52.20 NB	03.30 OL	60	50	1048	212	313	185	771	338
								1322	748	2855	6933	6694	15822	20785



SCHOL MARKTBEMONSTERING 1993. (Q1)

SORTERING IN CATEGORIE													
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	AANT	KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4
93-001	25-1	UK 34	BK	URK	55.30 NB	05.30 OL	100	60	1471	1348	2885	3678	3392
93-002	25-1	UK 161	BK	URK	55.30 NB	06.00 OL	96	60	1765	861	1902	2557	2022
93-003	22-1	SL 27	BK	STEL	52.17 NB	02.40 OL	60	60	1765	612	1905	2675	7275
93-004	22-1	UK 91	BK	URK	55.30 NB	06.00 OL	100	60	1471	1303	2060	2734	2456
93-005	25-1	UK 68	BK	URK	55.30 NB	00.30 OL	96	60	2000	2104	2329	2893	2290
93-006	22-1	ARM 20	BK	YM	52.50 NB	03.40 OL	80	60	2820	1704	2332	4930	10020
93-007	22-1	GO 22	BK	YM	52.50 NB	03.40 OL	80	60	2868	1768	1993	4208	4075
93-008	22-1	GO 23	BK	STEL	52.00 NB	03.00 OL	60	60	1449	413	1930	3055	4353
93-009	29-1	TX 36	BK	DH	54.00 NB	01.30 OL	60	60	2206	1825	2040	4462	1862
93-010	29-1	HD 70	BK	DH	54.30 NB	01.00 OL	60	60	1103	2111	2316	3392	4200
93-011	22-2	KW 34	BK	YM	53.10 NB	01.50 OL	70	60	2626	1093	1146	1860	1445
93-012	22-2	UK 363	BK	URK	54.30 NB	01.00 OL	96	60	1985	360	1235	1518	1865
93-013	22-2	UK 284	BK	URK	54.55 NB	07.10 OL	96	60	1471	1148	2486	3365	2558
93-014	22-2	UK 53	BK	URK	54.20 NB	07.10 OL	96	60	1570	783	1935	2811	3812
93-015	22-2	UK 224	BK	URK	54.10 NB	07.00 OL	96	60	1177	486	1592	2707	3702
93-016	19-2	OD 8	BK	STEL	51.35 NB	03.00 OL	60	60	1325	86	415	925	2672
93-017	26-2	TX 48	BK	DH	52.50 NB	04.00 OL	70	60	1500	2100	1862	2650	2283
93-018	26-2	TX 33	BK	DH	52.50 NB	04.00 OL	70	60	1681	672	1888	3412	1992
93-019	22-3	UK 34	BK	URK	55.30 NB	06.00 OL	96	60	1471	797	1320	1890	2292
93-020	22-3	UK 268	BK	URK	54.49 NB	00.18 OL	96	60	2015	1993	2805	3003	1836
93-021	22-3	KW 34	BK	YM	54.00 NB	02.00 OL	72	60	2626	1240	2931	3462	8322
93-022	22-3	KW 45	BK	YM	52.50 NB	03.40 OL	65	60	1471	840	1093	825	2316
93-023	19-3	GO 16	BK	STEL	52.15 NB	03.00 OL	60	60	1030	52	149	573	1680
93-024	19-3	GO 24	BK	STEL	52.30 NB	03.40 OL	60	60	1400	40	416	1320	3470
93-025	26-3	HD 96	BK	DH	53.50 NB	04.40 OL	70	60	1103	273	812	1007	2862
										26012	43777	65912	85052
									19651	1500			

SCHOL MARKTBEMONSTERING 1993. (Q2)

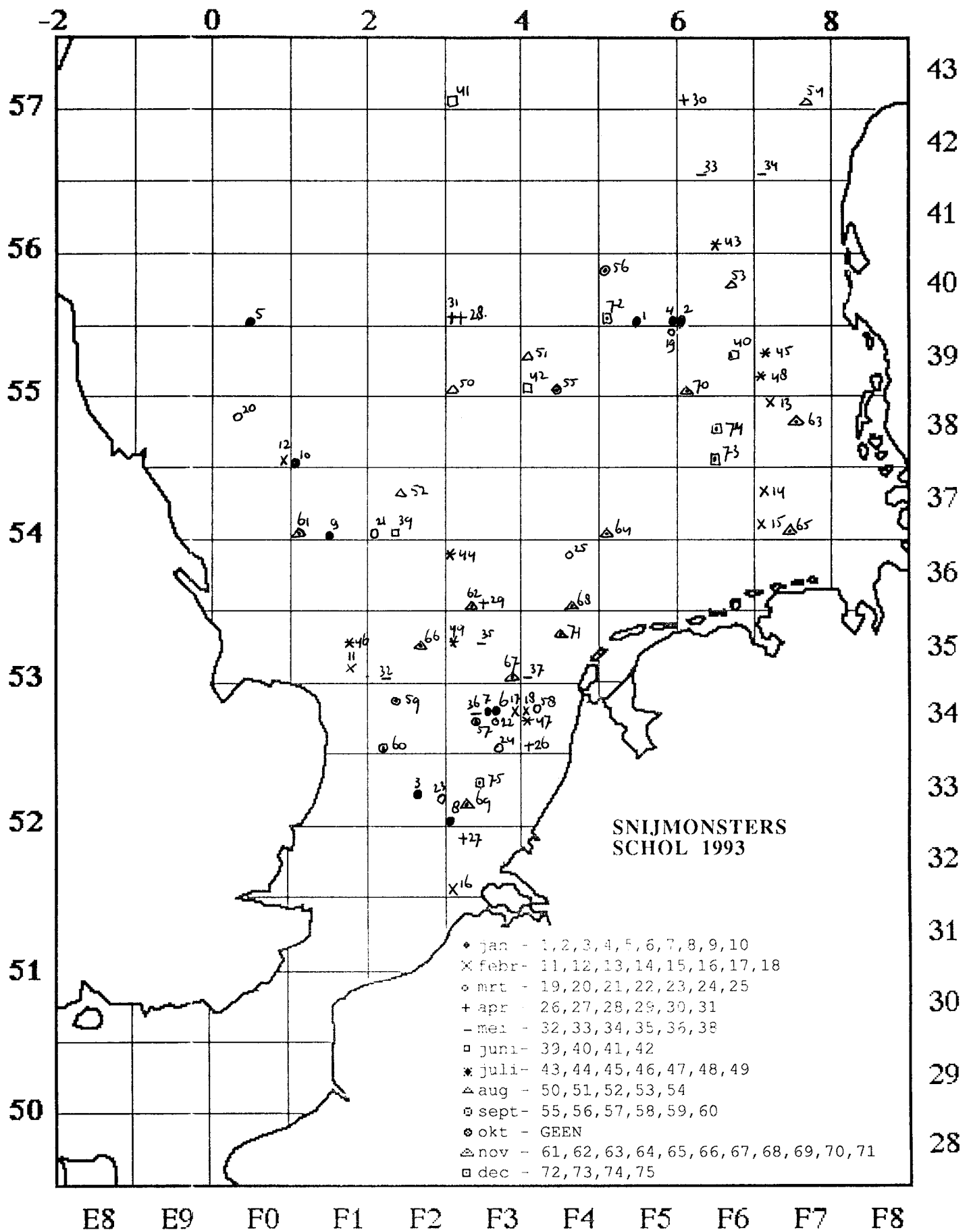
SORTERING IN CATEGORIE													
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	AANT	KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4
93-026	25-4	TX 36	BK	DH	52.30 NB	04.10 OL	60	59	2206	85	162	776	2116
93-027	16-4	OD 8	BK	STEL	51.50 NB	03.15 OL	45	54	1325		50	505	1290
93-028	19-4	UK 172	BK	URK	55.30 NB	03.05 OL	80	60	1471	1978	2147	1709	2078
93-029	19-4	UK 69	BK	URK	53.30 NB	03.25 OL	80	60	956	57	441	1023	1512
93-030	23-4	TX 5	BK	DH	57.00 NB	06.00 OL	190	60	1765	1575	4460	7371	8021
93-031	26-4	UK 104	BK	DH	55.30 NB	03.10 OL	75	60	2398	1822	2218	1602	2995
93-032	17-5	GO 9	BK	STEL	53.00 NB	02.00 OL	60	60	1603	240	600	732	670
93-033	17-5	UK 383	BK	URK	56.35 NB	06.20 OL	96	58	1471	360	1191	3692	3479
93-034	17-5	UK 91	BK	URK	56.30 NB	07.00 OL	92	60	1471	436	1232	2760	2829
93-035	17-5	UK 194	BK	URK	53.20 NB	03.30 OL	92	60	1120	104	683	2337	3764
93-036	28-5	KW 35	BK	YM	52.45 NB	03.20 OL	100	60	2059	1332	2330	3688	1726
93-037	28-5	TX 36	BK	DH	53.00 NB	04.00 OL	96	60	2206	205	593	1860	4210
93-038	28-5	TX 48	BK	DH				45	1500				
93-039	14-6	UK 17	BK	URK	54.10 NB	02.20 OL	92	60	1177	66	257	579	2117
93-040	14-6	UK 202	BK	URK	55.20 NB	06.50 OL	92	60	1103	121	318	1330	3421
93-041	14-6	KW 45	BK	YM	57.00 NB	03.00 OL	60	60	1471	1288	2406	3599	1893
93-042	14-6	UK 226	BK	URK	55.00 NB	04.00 OL	90	60	1654	101	330	693	1726
							1400	996		9770	19418	34256	43847

SCHOL MARKTBEMONSTERING 1993. (Q3)

MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	AANT	SORTERING IN CATEGORIE				
									KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4
93-043	12-7	UK 224	BK	URK	56.00 NB	06.30 OL	92	60	1177	1502	2263	3582	1945
93-044	12-7	UK 19	BK	URK	53.54 NB	03.00 OL	94	60	1324	110	205	887	4291
93-045	12-7	UK 136	BK	URK	55.20 NB	07.15 OL	92	60	1030	27	184	960	5161
93-046	16-7	GO 14	BK	STEL	53.15 NB	01.50 OL	60	60	1471	93	285	612	760
93-047	16-7	KW 35	BK	YM	52.50 NB	04.00 OL	70	60	2059	125	350	566	989
93-048	16-7	WR 76	BK	DH	55.10 NB	07.00 OL	72	60	441	43	219	962	3245
93-049	16-7	TX 36	BK	DH	53.20 NB	03.00 OL	100	60	2206	30	162	392	1717
93-050	13-8	GO 28	BK	YM	55.00 NB	03.00 OL	80	60	1986	170	281	419	1412
93-051	13-8	TX 9	BK	DH	55.20 NB	04.00 OL	148	60	2206	487	1578	4117	4733
93-052	16-8	UK 68	BK	URK	54.20 NB	02.20 OL	96	60	2000	1179	1188	2171	2046
93-053	16-8	UK 202	BK	URK	55.45 NB	06.50 OL	60	60	1103	61	234	1801	5503
93-054	16-8	UK 154	BK	URK	57.05 NB	07.40 OL	86	60	1325	630	3980	9594	4096
93-055	13-9	UK 164	BK	URK	55.10 NB	04.20 OL	90	60	883	381	1065	3645	4631
93-056	13-9	UK 153	BK	URK	55.55 NB	05.00 OL	90	60	1471	328	1543	4533	2644
93-057	17-9	GO 38	BK	YM	52.50 NB	03.30 OL	70	55	1986	66	173	440	1340
93-058	17-9	KW 34	BK	YM	52.50 NB	04.10 OL	70	60	2626	69	89	194	1063
93-059	17-9	TX 1	BK	DH	52.58 NB	02.20 OL	96	60	1468	65	252	501	888
93-060	24-9	GO 9	BK	STEL	52.30 NB	02.10 OL	60	60	1603	280	565	560	397
										5646	14616	35936	46861
										1526	1075		

SCHOL MARKTBEMONSTERING 1993. (Q4)

SORTERING IN CATEGORIE													
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	AANT	KW/GT	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4
93-061	5/11	KW 36	BK	YM	54.00 NB	01.00 OL	70	60	2206	78	262	481	865
93-062	5/11	GO 28	BK	YM	53.30 NB	03.30 OL	70	60	1986	148	492	500	876
93-063	8/11	UK 284	BK	URK	54.40 NB	07.30 OL	96	60	1471	529	2085	7132	10360
93-064	8/11	UK 67	BK	URK	54.00 NB	05.00 OL	96	60	1750	281	761	1701	3098
93-065	8/11	UK 161	BK	URK	54.12 NB	07.20 OL	96	60	1750	114	384	752	2313
93-066	8/11	UK 197	BK	URK	53.20 NB	02.40 OL	96	60	1471	218	389	789	1808
93-067	12/11	TX 48	BK	DH	53.00 NB	04.00 OL	96	60	1500	109	324	907	3428
93-068	12/11	HD 226G	BK	DH	53.30 NB	04.40 OL	96	60	1471	117	329	1186	6804
93-069	19-11	GO 4	BK	STEL	52.10 NB	03.00 OL	60	60	1103	185	40	665	1870
93-070	26-11	HD 70	BK	DH	55.00 NB	06.00 OL	192	60	1103	613	3131	9468	2871
93-071	26-11	HD 225	BK	DH	53.28 NB	04.20 OL	96	60	1471	298	741	2145	6520
93-072	6/12	UK 16	BK	URK	55.30 NB	05.00 OL	90	60	1655	679	1636	4163	3210
93-073	6/12	UK 2	BK	URK	54.30 NB	06.30 OL	90	60	1030	349	948	2060	3093
93-074	6/12	UK 317	BK	URK	54.40 NB	06.30 OL	87	60	1618	305	875	2788	4196
93-075	3/12	GO 30	BK	STEL	52.20 NB	03.30 OL	60	60	1048	70	244	960	2815
							1391	900		4093	12641	35697	54127



TONG-BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
SCHOLLEVAAR	Sep-93	O-SCHELDE	634	51
SCHOLLEVAAR	Sep-93	W-SCHELDE	638	16
STERN	Sep-93	DEN OEVER	610	23
STERN	Sep-93	HARLINGEN	616	12
STERN	Sep-93	DOLLARD	620	8
				110

3E KWARTAAL BTS SURVEY 1993

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
ISIS	Sep-93	DWK	704	95
ISIS	Sep-93	CG	702	64
ISIS	Sep-93	DBW	703	64
ISIS	Sep-93	DBO	701	95
ISIS	Sep-93	VB	700	43
				361

TONG- BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
TRIDENS	OKT 93	SCHEV-RAAI	640	13
TRIDENS	OKT 93	KLAVERBANK	606	39
TRIDENS	OKT 93	TEXEL	660	42
TRIDENS	OKT 93	IJMUIDEN	630	59
TRIDENS	OKT 93	ESBJERG	601	60
TRIDENS	OKT 93	HELGOLAND	602	55
TRIDENS	OKT 93	SYLT	603	26
TRIDENS	OKT 93	TERSCHELLING	607	56
TRIDENS	OKT 93	BORKUM	605	50
TRIDENS	OKT 93	NORDERNEY	608	57
				457
ISIS	OKT 93	ELBE-SYLT	406	5
ISIS	OKT 93	BORKUM-ELBE	405	2
ISIS	OKT 93	TEXEL-BORKUM	404	48
ISIS	OKT 93	HOLKUST NRD	403	27
ISIS	OKT 93	HOLKUST ZUID	402	6
ISIS	OKT 93	ZEEUWSE KUST	401	25
ISIS	MRT-93	35F4	708	108
				221

SCHOL-BESTANDSOPNAMEN SEPT/OKT 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
STERN	Sep-93	ZOLAUIERS	619	15
STERN	Sep-93	DENOEVER	610	35
STERN	Sep-93	DOLLARD	620	20
STERN	Sep-93	HARLINGEN	616	55
STERN	Sep-93	AMELAND	617	19
STERN	Sep-93	LAUWERSOOG	618	17
SCHOLLEVAAR	Sep-93	O-SCHELDE	634	92
SCHOLLEVAAR	Sep-93	W-SCHELDE	638	25
				278

3E KWARTAAL BTS SURVEY

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
ISIS	Sep-93	DWK	700	133
ISIS	Sep-93	OG	704	83
ISIS	Sep-93	DBW	701	94
ISIS	Sep-93	DBO	702	124
ISIS	Sep-93	VB	703	109
				543

SCHOL- BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
TRIDENS	OKT 93	SCHEV-RAAI	640	52
TRIDENS	OKT 93	KLAVERBANK	606	57
TRIDENS	OKT 93	TEXEL	660	58
TRIDENS	OKT 93	IJMUIDEN	630	61
TRIDENS	OKT 93	ESBJERG	601	95
TRIDENS	OKT 93	HELGOLAND	602	57
TRIDENS	OKT 93	SYLT	603	86
TRIDENS	OKT 93	TERSCHELLING	607	86
TRIDENS	OKT 93	BORKUM	605	62
TRIDENS	OKT 93	NORDERNEY	608	65
ISIS	OKT 93	ELBE-SYLT	406	45
ISIS	OKT 93	BORKUM-ELBE	405	47
ISIS	OKT 93	TEXEL-BORKUM	404	74
ISIS	OKT 93	HOLKUST NRD	403	60
ISIS	OKT 93	HOLKUST ZUID	402	6
ISIS	OKT 93	ZEEUWSE KUST	401	25
ISIS	OKT 93	SYLT-ESBJERG	407	28
				964

TARBOT-BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

3E KWARTAAL BTS SURVEY

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
ISIS	Sep-93	VB	704	8
ISIS	Sep-93	DWK	700	36
ISIS	Sep-93	CG	701	33
ISIS	Sep-93	DBW	702	16
ISIS	Sep-93	DBO	703	76
ISIS	Sep-93	DEENSE KUST	407	1
ISIS	Sep-93	ELBE SYLT	406	2
ISIS	Sep-93	TEXEL-BORKUM	404	26
ISIS	Sep-93	BORKUM-ELBE	405	1
ISIS	Sep-93	ZEEUWSE K	401	1
ISIS	Sep-93	HOL. KNRD	403	3
ISIS	Sep-93	HOL. KUST ZD	402	2
				197

TARBOT- BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
TRIDENS	OKT 93	SCHEV-RAAI	640	7
TRIDENS	OKT 93	KLAVERBANK	606	2
TRIDENS	OKT 93	TEXEL	660	1
TRIDENS	OKT 93	IJMUIDEN	630	12
TRIDENS	OKT 93	THYBORON	671	0
TRIDENS	OKT 93	HVIDE SANDE	670	0
TRIDENS	OKT 93	ESBJERG	601	16
TRIDENS	OKT 93	HELGOLAND	602	3
TRIDENS	OKT 93	SYLT	603	4
TRIDENS	OKT 93	TERSCHELLING	607	19
TRIDENS	OKT 93	BORKUM	605	1
TRIDENS	OKT 93	NORDERNEY	608	13
ISIS	MRT-93	35F4	708	13
STERN	Sep-93	AMELAND	617	2
STERN	Sep-93	DEN OEVER	610	4
				97

GRIET-BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

3E KWARTAAL BTS SURVEY				
SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
ISIS	Sep-93	VB	704	8
ISIS	Sep-93	DWK	700	22
ISIS	Sep-93	OG	701	30
ISIS	Sep-93	DBW	702	7
ISIS	Sep-93	DBO	703	44
ISIS	Sep-93	TEXEL-BORKUM	404	1
ISIS	Sep-93	BORKUM-ELBE	405	3
ISIS	Sep-93	ZEEUWSEK	401	1
ISIS	Sep-93	HOL-KNRD	403	2
				110

GRIET- BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
TRIDENS	OKT 93	SCHEV-RAAI	640	0
TRIDENS	OKT 93	KLAVERBANK	606	0
TRIDENS	OKT 93	TEXEL	660	3
TRIDENS	OKT 93	IJMUIDEN	630	2
TRIDENS	OKT 93	THYBORON	671	0
TRIDENS	OKT 93	HVIDE SANDE	670	0
TRIDENS	OKT 93	ESBJERG	601	5
TRIDENS	OKT 93	HELGOLAND	602	4
TRIDENS	OKT 93	SYLT	603	6
TRIDENS	OKT 93	TERSCHELLING	607	7
TRIDENS	OKT 93	BORKUM	605	1
TRIDENS	OKT 93	NORDERNEY	608	5
ISIS	MRT-93	35F4	708	25
				58

SCHAR-BESTANDSOPNAMEN VOORJAAR 1993.

3E KWARTAAL BTS SURVEY

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
ISIS	Sep-93	DWK	700	89
ISIS	Sep-93	OG	705	72
ISIS	Sep-93	DBW	701	71
ISIS	Sep-93	D80	703	70
ISIS	Sep-93	VB	704	61
				363

SCHAR-BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
STERN	Sep-93	HARLINGEN	616	12
STERN	Sep-93	AMELAND	617	3
SCHOLLEVAAR	Sep-93	W-SCHELDE	638	1
SCHOLLEVAAR	Sep-93	O-SCHELDE	634	33
				49

SCHAR- BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
TRIDENS	OKT 93	SCHEV-RAAI	640	59
TRIDENS	OKT 93	KLAVERBANK	606	54
TRIDENS	OKT 93	TEXEL	660	59
TRIDENS	OKT 93	IJMUIDEN	630	45
TRIDENS	OKT 93	THYBORON	671	0
TRIDENS	OKT 93	HVIDE SANDE	670	0
TRIDENS	OKT 93	ESBJERG	601	61
TRIDENS	OKT 93	HELGOLAND	602	75
TRIDENS	OKT 93	SYLT	603	60
TRIDENS	OKT 93	TERSCHELLING	607	607
TRIDENS	OKT 93	BORKUM	605	50
TRIDENS	OKT 93	NORDERNEY	608	57
				1345
ISIS	Sep-93	HOLKUST ZD	402	13
ISIS	Sep-93	HOLKUST NRD	403	11
ISIS	Sep-93	ZEEUWSE KUST	401	34
ISIS	Sep-93	ESBJERG	407	18
ISIS	Sep-93	BORKUM-ELBE	405	54
ISIS	Sep-93	TEXEL-BORKUM	404	48
ISIS	Sep-93	SYLT	406	40

BOT-BESTANDSOPNAMEN NAJAAR 1993.

SCHIP	DATUM	RAAI	MNR	AANT
STERN	Sep-93	EEMS-DOLLARD	620	7
STERN	Sep-93	LAUWERSOOG	618	9
STERN	Sep-93	TEXEL	610	42
STERN	Sep-93	HARLINGEN	616	12
STERN	Sep-93	AMELAND	617	18
STERN	Sep-93	ZOLAUTERS	619	7
SCHOLLEVAAR	Sep-93	W-SCHELDE	638	7
SCHOLLEVAAR	Sep-93	O-SCHELDE	634	19
TRIDENS	Sep-93	SYLT	603	38
TRIDENS	Sep-93	SCHEV.RAAI	640	2
TRIDENS	Sep-93	TERSCHELLING	607	6
TRIDENS	Sep-93	NORDERNEY	608	5
TRIDENS	Sep-93	ESBJERG	601	3
TRIDENS	Sep-93	KLAVERBANK	606	24
ISIS	Sep-93	DBO	702	68
ISIS	Sep-93	DWK	700	11
ISIS	Sep-93	VB	703	9
				287

KABELJAUW MARKTBEMONSTERING 1993. (Q1)

SORTERING IN CATEGORIE															
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE EW	VISU	AANT	GEBIED	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	CAT 6
93-001	6/1	WR 7/20	SP	WR	53.20 NB	04.40 OL	40	48	6	37	15	39	491	5093	0
93-002	15-1	ARM 20	BK	YM	53.00 NB	03.00 OL	60	50	6	88	155	204	200	170	95
93-003	18-1	KW 145	BK	YM	53.10 NB	02.30 OL	70	50	5	179	112	47	18	36	19
93-004	25-1	KW 88	BK	YM	53.50 NB	01.50 OL	80	50	5	214	213	20	80	54	0
93-005	1/2	GO 22	BK	YM	52.30 NB	03.20 OL	70	50	6	280	160	160	80	140	60
93-006	5/2	WR 51/174	SP	WR	53.40 NB	05.50 OL	50	46	6	0	8	229	617	4349	0
93-007	12/2	TX 41/52	SP	YM	52.50 NB	04.05 OL	65	52	6	30	13	146	1820	3420	1660
93-008	22-2	KW 34	BK	YM	54.10 NB	00.50 OL	100	50	4	116	96	29	11	38	40
93-009	5/3	UK 36/37	SP	YM	52.40 NB	03.10 OL	50	46	6	60	69	160	134	98	94
93-010	8/3	UK 368	BK	YM	55.30 NB	05.10 OL	90	50	6	364	316	50	40	47	0
93-011	12/3	WR 1/44	SP	WR	54.10 NB	03.20 OL	50	60	6	181	255	360	200	400	0
93-012	15-3	TX 19	BK	YM	53.50 NB	02.40 OL	90	50	5	111	65	28	40	27	23
							815	602		1660	1477	1472	3731	13872	1991

KABELJAUW MARKTBEMONSTERING 1993. (Q2)

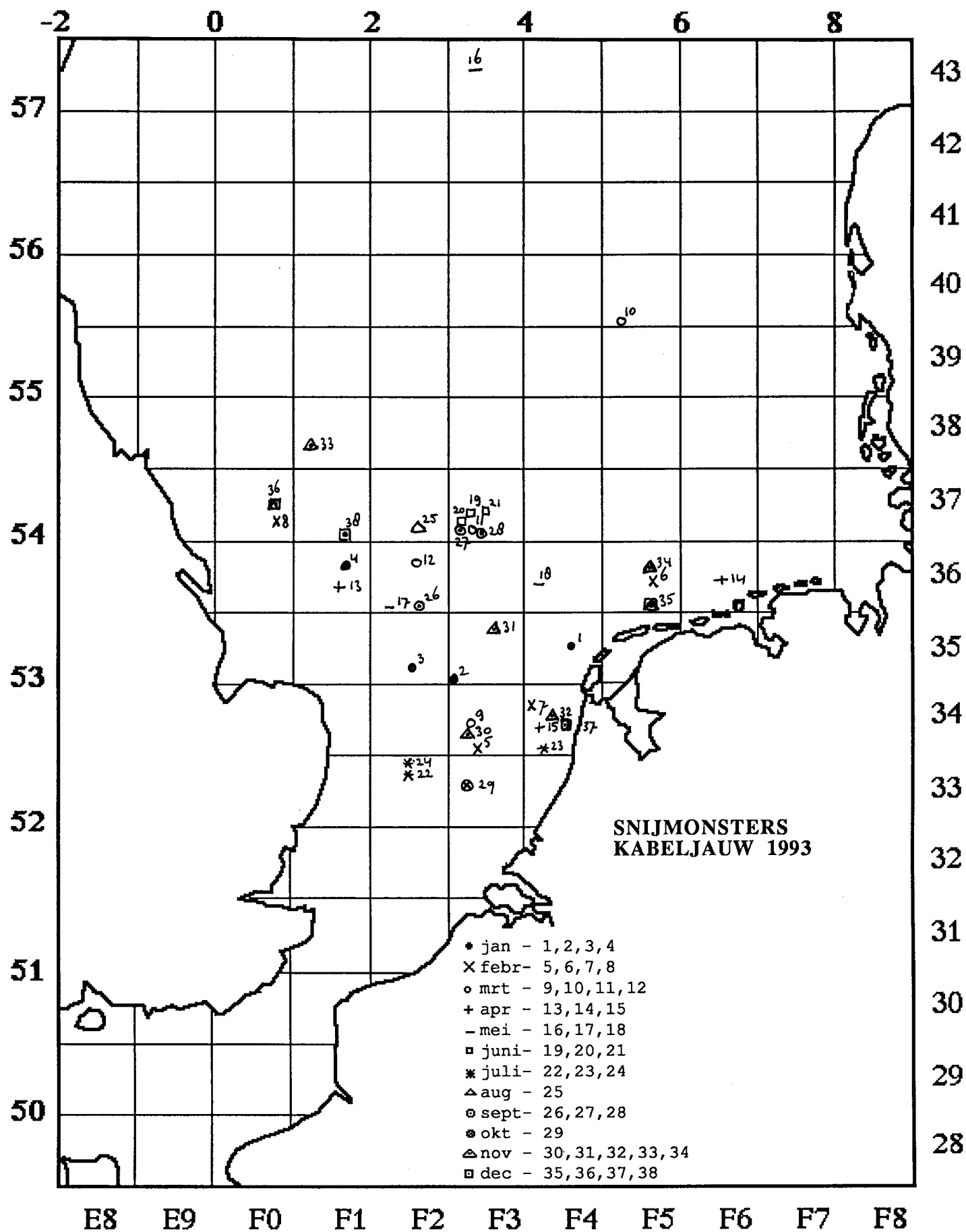
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	SORTERING IN CATEGORIE							
								AANT	GEBIED	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	CAT 6
93-013	5/4	KW 36	BK	YM	53.40 NB	01.20 OL	90	44	5	69	16	10	17	18	3
93-014	16/4	WR 32/VD 77	SP	YM	53.40 NB	06.30 OL	60	50	6	30	24	270	840	1440	700
93-015	23/4	KW 137/173	SP	YM	52.40 NB	04.10 OL	50	40	6	0	139	62	196	640	1143
93-016	6/5	GO 26	BK	YM	57.20 NB	03.20 OL	120	50	2	105	244	92	30	47	0
93-017	14/5	WR 19/67/UK 216	3-SP	YM	53.30 NB	02.10 OL	100	50	5	125	54	206	572	1374	3330
93-018	28/5	TX 52	TR	YM	53.40 NB	04.10 OL	70	40	6	9	10	12	167	332	195
93-019	4/6	KW 137/173	SP	YM	54.15 NB	03.20 OL	60	54	6	37	49	102	1055	2318	1878
93-020	11/6	KW 47/2/87	3-SP	YM	54.10 NB	03.10 OL	100	51	6	77	55	175	759	1863	4652
93-021	24/6	UK 27/48/170	3-SP	YM	54.12 NB	03.14 OL	90	50	6	0	160	250	2040	1280	2080
								429		452	751	1179	5676	9312	13981
								740							

KABELJAUW MARKTBEMONSTERING 1993. (Q3)

MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	SORTERING IN CATEGORIE							
								AANT	GEBIED	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	CAT 6
93-022	1/7	UK 135/145/307	3-SP	YM	52.20 NB	02.30 OL	100	46	5	119	288	1475	5458	940	214
93-023	8/7	UK 27/48/170	3-SP	YM	52.35 NB	04.30 OL	50	50	6	0	40	140	328	107	40
93-024	30/7	KW 137/173	SP	YM	52.25 NB	02.30 OL	50	50	5	44	58	969	3125	626	269
93-025	20/8	KW 137/173	SP	YM	54.10 NB	02.50 OL	60	50	6	0	91	178	712	2440	1865
93-026	3/9	UK 135/145/307	3-SP	YM	53.30 NB	02.20 OL	90	50	5	0	90	360	1944	3606	3288
93-027	10/9	UK 27/48/170	3-SP	YM	54.10 NB	03.10 OL	100	50	6	35	160	290	570	3700	4600
93-028	17/9	KW 4/72/87	3-SP	YM	54.15 NB	03.15 OL	90	50	6	0	87	48	192	1152	1716
								540	346	198	814	3460	12329	12571	11992

KABELJAUW MARKTBEMONSTERING 1993. (Q4)

MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	SORTERING IN CATEGORIE							
								AANT	GEBIED	CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	CAT 6
93-029	21/10	VD 19/77/128	3-SP	YM	52.20 NB	04.10 OL	30	50	6	0	54	70	778	459	186
93-030	5/11	UK 36/37	SP	YM	52.40 NB	03.10 OL	60	45	6	0	80	576	1180	900	880
93-031	12/11	WR 32/210	SP	WR	53.25 NB	04.40 OL	40	51	6	41	33	1200	960	280	0
93-032	19/11	UK 18/89	SP	YM	52.45 NB	04.20 OL	20	50	6	0	47	370	287	135	70
93-033	25/11	UK 268	BK	YM	54.40 NB	01.10 OL	80	56	4	419	84	71	125	117	276
93-034	26/11	WR 51/174	SP	WR	53.40 NB	05.40 OL	50	50	6	0	26	1460	1580	1260	0
93-035	2/12	WR 19/67/UK 216	3-SP	YM	53.32 NB	05.40 OL	110	50	6	0	114	2211	2814	1287	708
93-036	9/12	YM 44	BK	YM	54.20 NB	0.50 OL	120	47	4	21	0	36	69	120	130
93-037	15/12	WR 7/20	SP	WR	52.45 NB	04.30 OL	40	52	6	27	45	1960	540	320	0
93-038	20/12	KW 34	BK	YM	54.00 NB	01.05 OL	90	39	4	63	17	25	26	0	54
								640	490	571	500	7979	8359	4878	2304



WIJTING MARKTBEIEMONSTERING 1993. (Q1)

MONSTER	DATA SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU/AANT	SORTERING IN CATEGORIE		
							GEBIED	GESTRIPT	DICHT
93-001	22-1 GO 22	BK	YM	53.00 NB	03.00 OL	70	6	520	-
93-002	22-1 ARM 20	BK	YM	53.00 NB	03.10 OL	70	6	512	-
93-003	10/2 UK 36/37	SP	YM	52.50 NB	04.20 OL	30	6	3160	-
93-004	12/2 WR 47/48/HD 28	3-SP	YM	53.20 NB	04.40 OL	50	6	1200	-
93-005	12/3 WR 1/44	SP	DENOEVER	54.10 NB	03.20 OL	50	6	-	4640
						270	250	5392	4640

WIJTING MARKTBEMONSTERING 1993. (Q2)

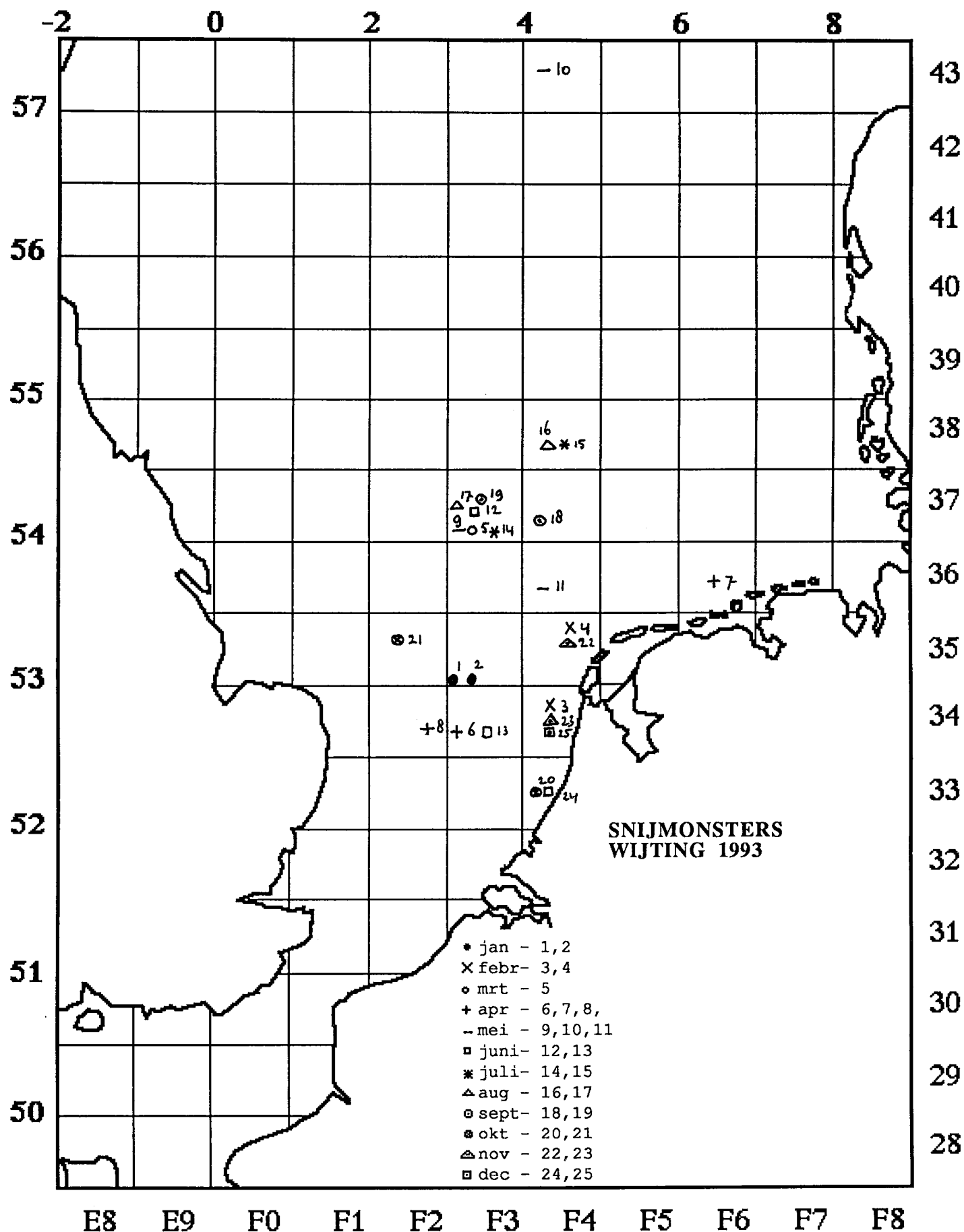
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU	AANT	SORTERING IN CATEGORIE		
									GEBIED	GESTRIPT	DICHT
93-006	16/4	KW 137/173	SP	YM	52.40 NB	03.05 OL	60	50	6	10300	-
93-007	16/4	WR 32VD 77	SP	YM	53.40 NB	06.30 OL	60	50	6	-	1560
93-008	30/4	KW 137/173	SP	YM	52.40 NB	02.50 OL	70	50	5	10332	-
93-009	7/5	KW 4/72/87	3-SP	YM	54.10 NB	03.05 OL	80	50	6	-	3875
93-010	28/5	KW 35	BK	YM	57.20 NB	04.10 OL	120	50	2	20	-
93-011	28/5	TX 52	TR	YM	53.40 NB	04.10 OL	70	50	6	2385	-
93-012	24/6	UK 27/48/170	3-SP	YM	54.12 NB	03.14 OL	90	50	6	1764	-
93-013	25/6	KW 137/173	SP	YM	52.40 NB	03.10 OL	70	50	6	-	-
							620	400			
										24801	5435

WIJTING MARKTBEMONSTERING 1993. (Q3)

MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU AANT	SORTERING IN CATEGORIE		
								GEBIED	GESTRIPT	DICHT
93-014	16/7	VD 19/77/128	3-SP	YM	54.10 NB	03.05 OL	100	6	1240	0
93-015	16/7	KW 173	TR	YM	54.40 NB	04.15 OL	65	6	4960	0
93-016	13/8	TX 29	TR	YM	54.40 NB	04.15 OL	60	6	7880	0
93-017	13/8	KW 4/72/87	3-SP	YM	54.10 NB.	03.10 OL	100	6	720	1914
93-018	17/9	KW 137/173	SP/TR	YM	54.10 NB	04.10 OL	50	2	3900	4480
93-019	17/9	KW 4/72/87	3-SP	YM	54.15 NB	03.05 OL	100	6	1149	387
							475	300	19849	6781

WIJTING MARKTBEMONSTERING 1993. (Q4)

MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	AFSLAG	POSITIE NB	LENGTE E/W	VISU AANT	SORTERING IN CATEGORIE		
								GEBIED	GESTRIPT	DICHT
93-020	21/10	VD 19/77/128	3-SP	YM	52.20 NB	04.10 OL	30	6	0	3040
93-021	22/10	UK 36/37	SP	YM	53.20 NB	02.20 OL	45	5	1160	0
93-022	12/11	WR 32/210	SP	WR	53.25 NB	04.40 OL	40	5	0	1800
93-023	25/11	UK 27/48/170	3-SP	YM	52.40 NB	04.35 OL	40	6	0	3300
93-024	22/12	VD 19/77	SP	YM	52.20 NB	04.30 OL	20	2	0	1270
93-025	22/12	UK 27/48/170	3-SP	YM	52.45 NB	04.20 OL	40	6	1518	0
							215	300	2678	9410

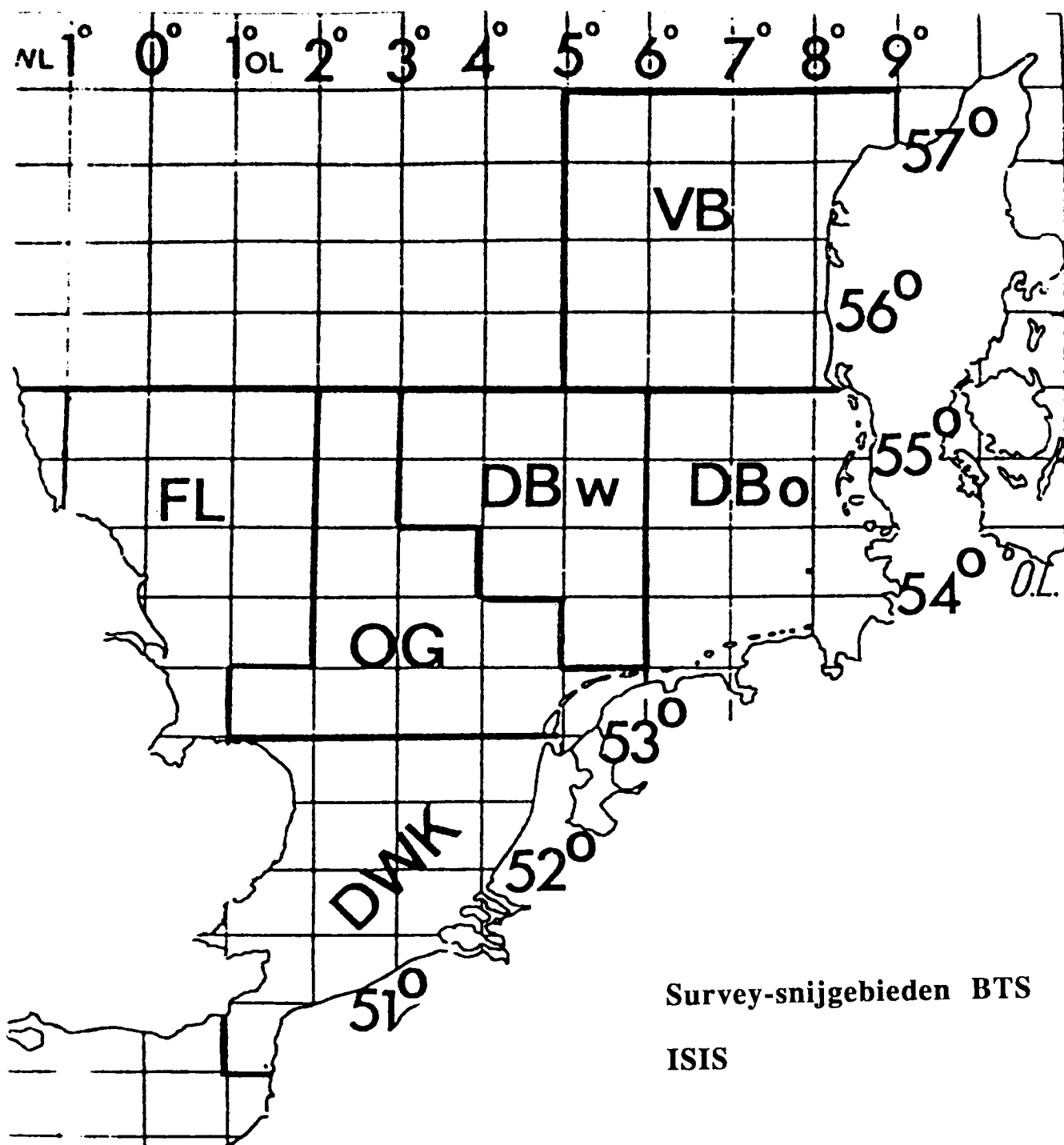


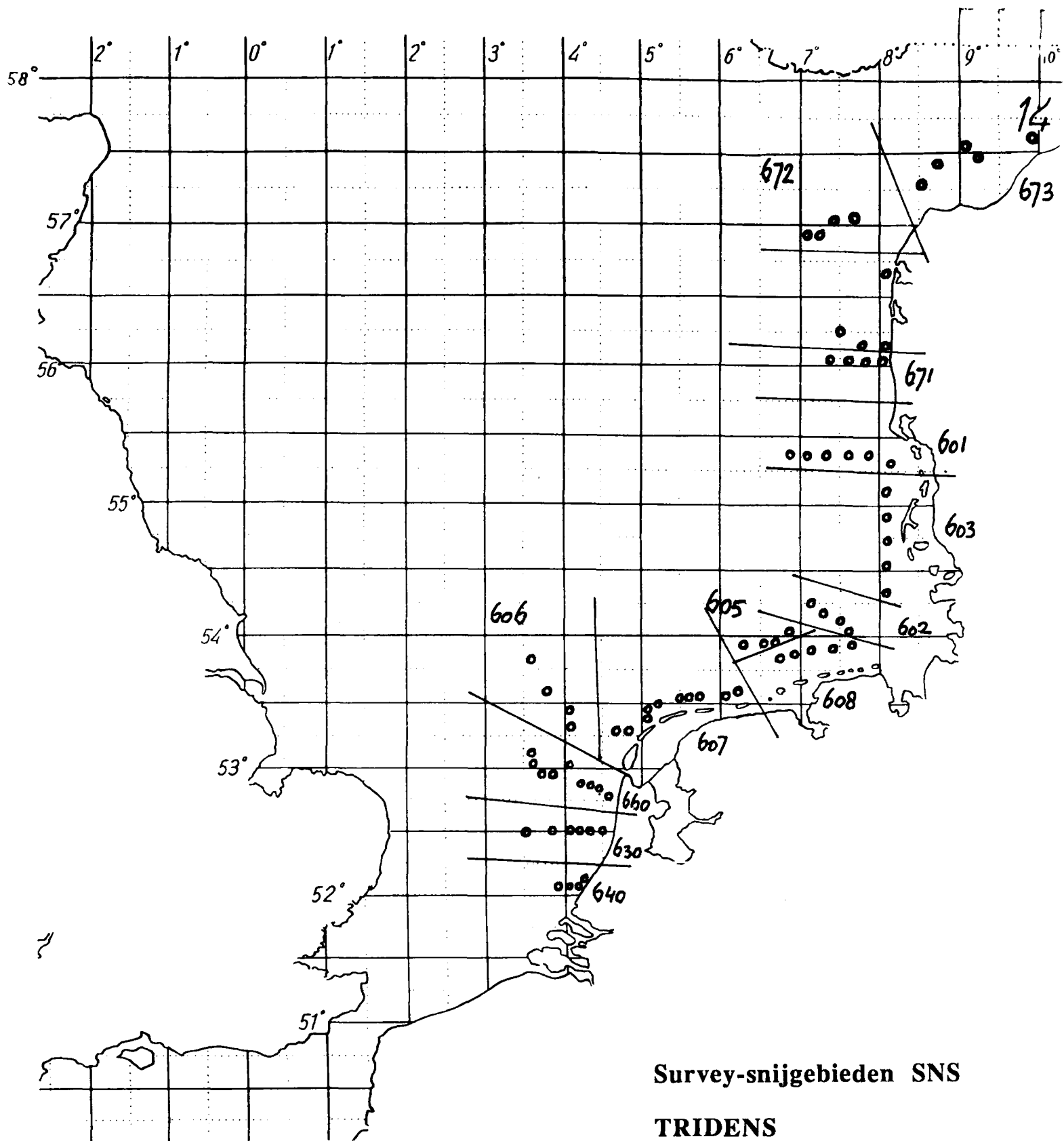
KABELJAUW IBTS-SURVEYS1993.

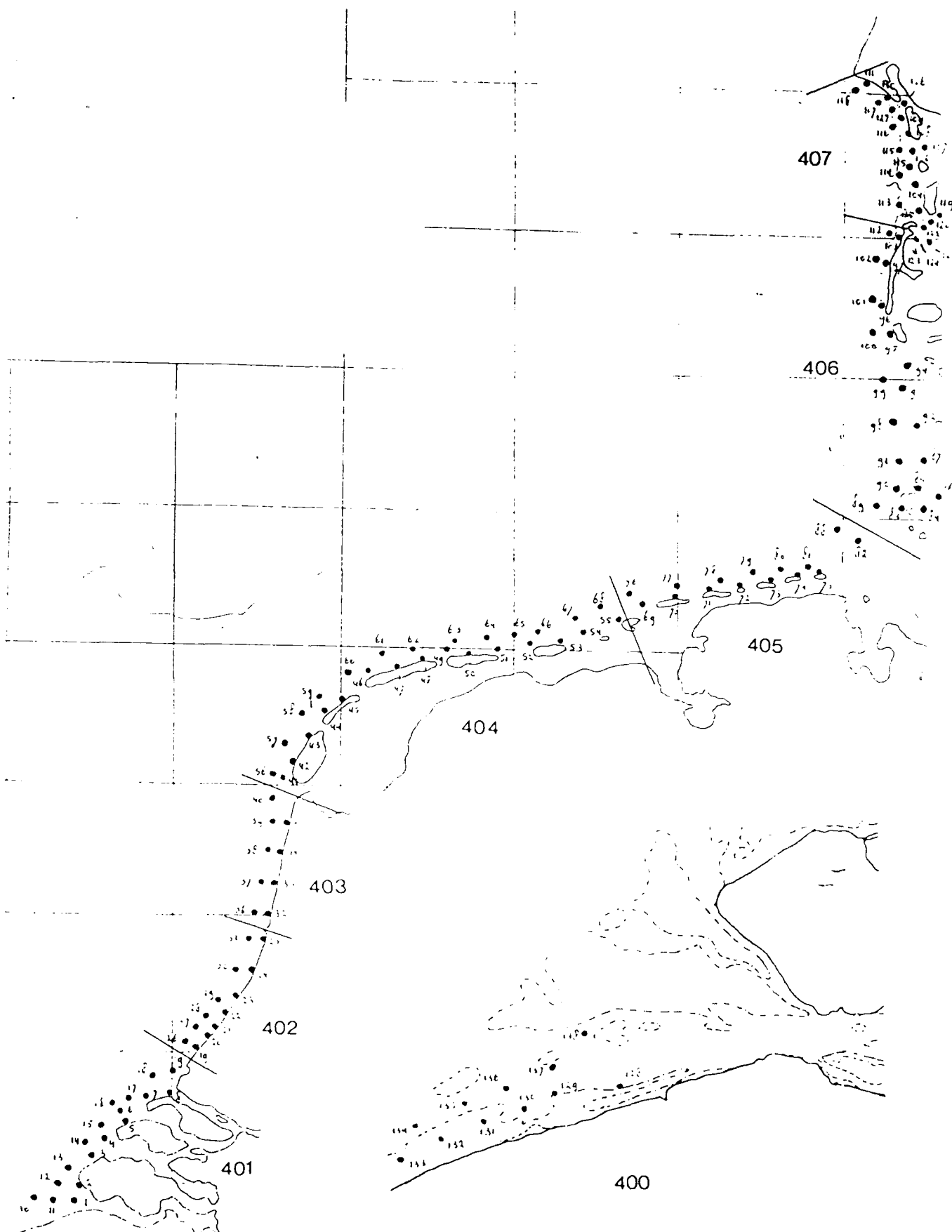
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	POSITIE NB	LENGTE E/W	GEBIED	AANTAL
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	59.00 NB	01.00 OL	1	162
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	57.30 NB	01.00 WL	3	64
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.00 OL	5	11
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	74
IBTS-1	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	22
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	03.00 OL	2	91
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	57.30 NB	01.00 WL	3	5
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	01.00 OL	4	63
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.30 OL	5	2
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	67
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	07.00 OL	7	111
IBTS-2	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	25
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	59.00 NB	01.00 OL	1	37
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	03.00 OL	2	119
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	57.30 NB	01.00 WL	3	20
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	01.00 OL	4	104
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.00 OL	5	5
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	55
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	07.00 OL	7	74
IBTS-3	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	26
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	03.00 OL	2	13
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	01.00 OL	4	51
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.00 OL	5	9
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	59
IBTS-4	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	210
							1479

WIJTING IBTS/IBTS-SURVEYS1993.

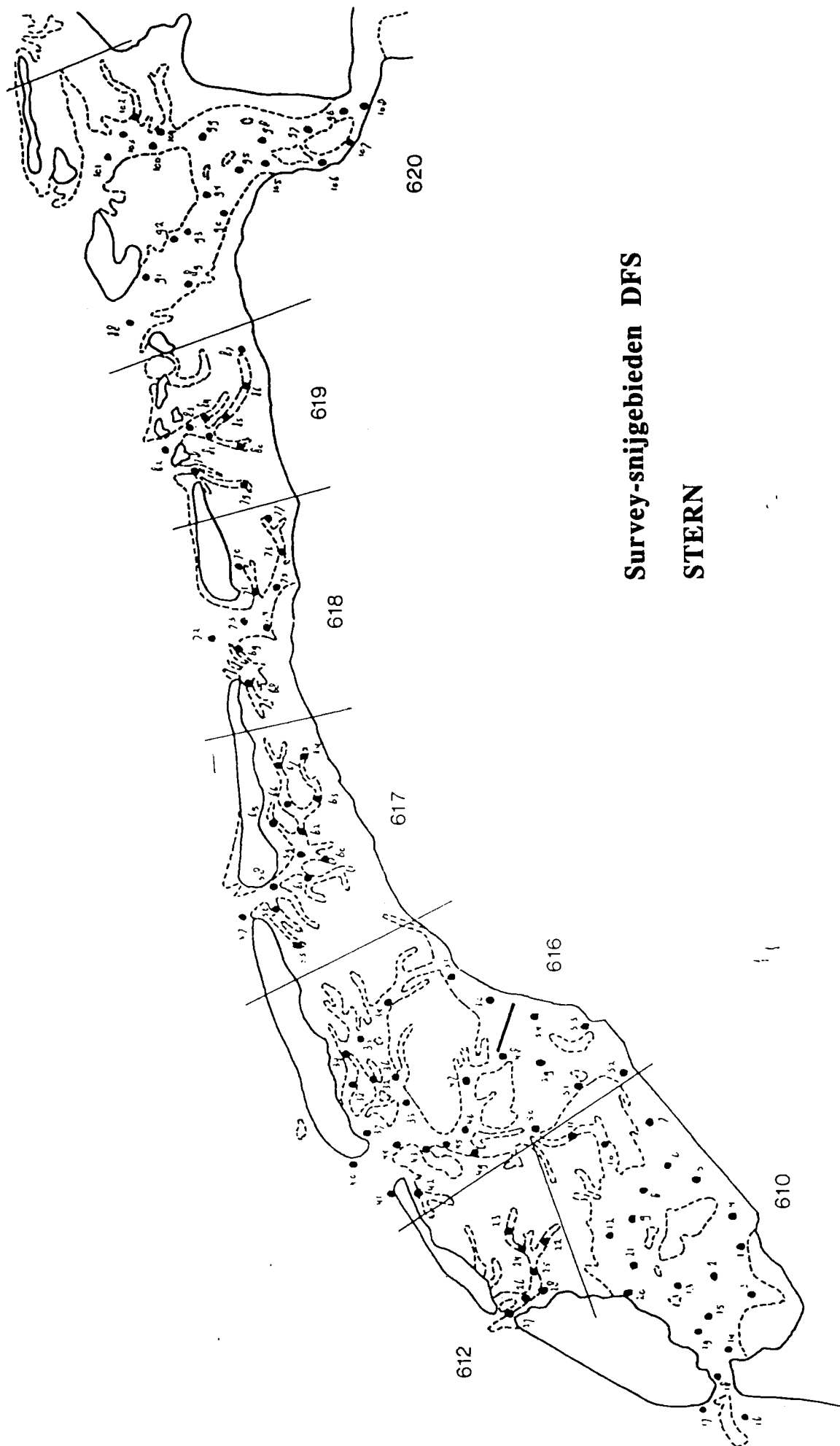
MONSTER	DATA	SCHIP	VIST	POSITIE NB	LENGTE E/W	GEBIED	AANTAL
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	59.00 NB	01.00 OL	1	187
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	57.30 NB	01.00 WL	3	201
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.00 OL	5	40
IBTS-1	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	203
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	03.00 OL	2	137
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	57.30 NB	01.00 WL	3	119
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	01.00 OL	4	136
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.30 OL	5	120
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	141
IBTS-2	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	07.00 OL	7	84
IBTS-2	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	9
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	59.00 NB	01.00 OL	1	78
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	03.00 OL	2	108
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	57.30 NB	01.00 WL	3	94
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	01.00 OL	4	77
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.00 OL	5	43
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	73
IBTS-3	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	07.00 OL	7	81
BTS-3	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	66
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	56.30 NB	03.00 OL	2	95
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	01.00 OL	4	123
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	53.00 NB	02.00 OL	5	81
IBTS-4	FEB'93	TRIDENS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	125
IBTS-4	FEB'93	ISIS	GOV	54.30 NB	05.00 OL	6	240
							2661

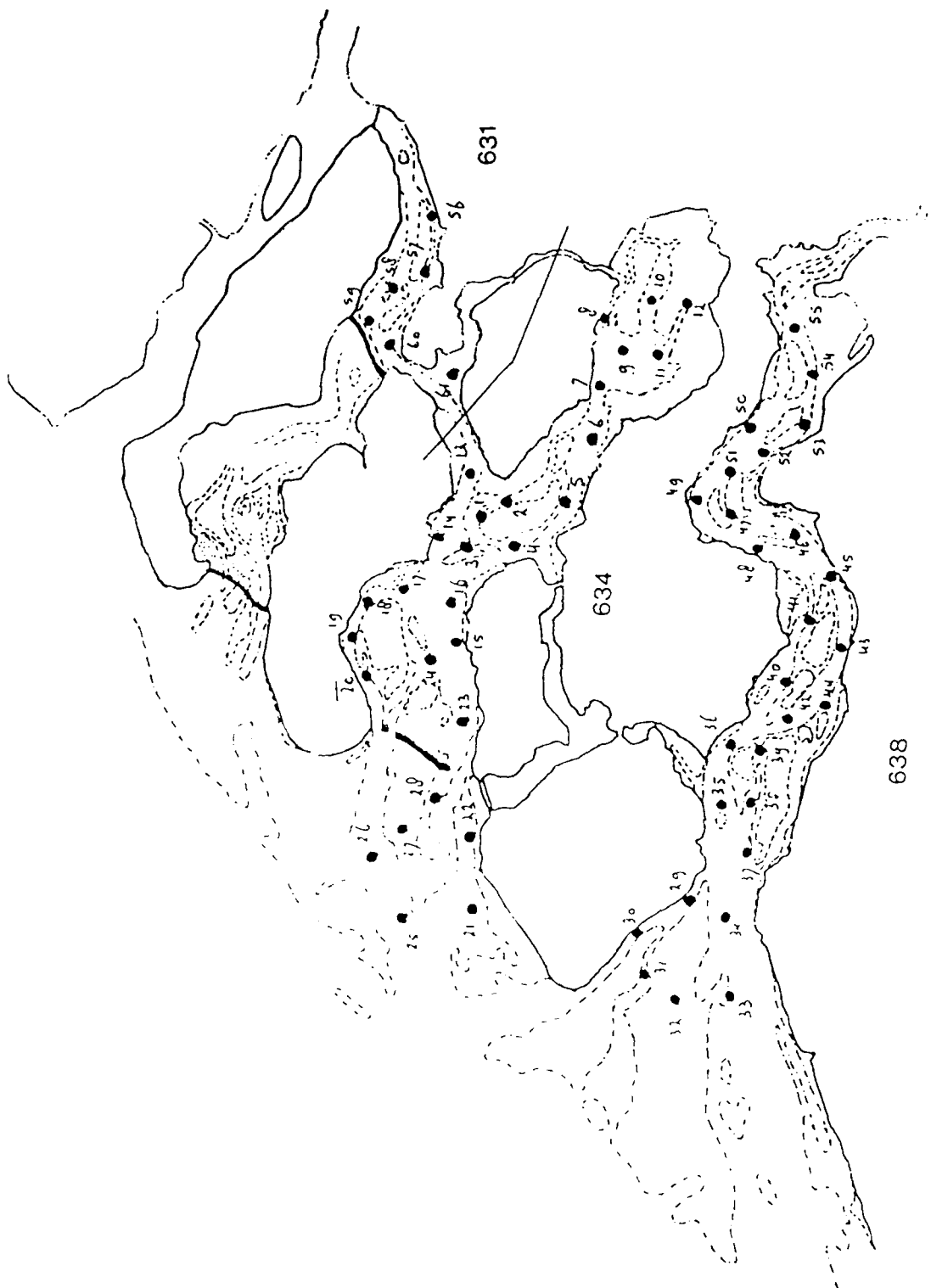






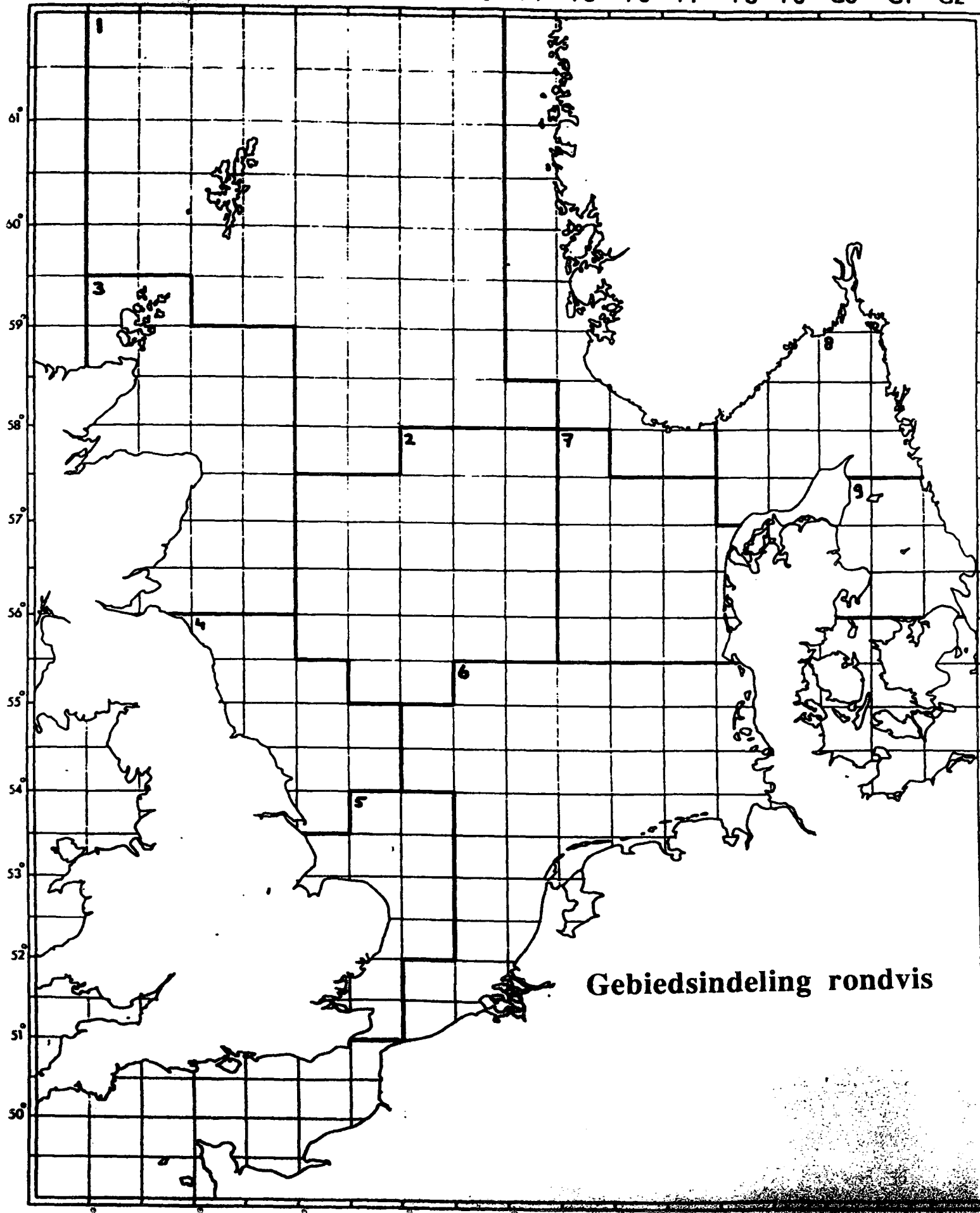
Survey-snijgebieden DFS
ISIS





Survey-snijgebieden DFS
SCHOLLEBAAR

E5 E6 E7 E8 E9 F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 G0 G1 G2



E5 E6 E7 E8 E9 F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 G0 G1 G2

