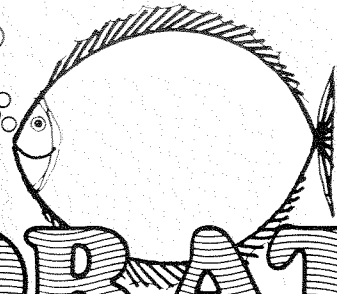


FISHERY
FISHERYBIBLIOTEKET
HOVEDBIBLIOTEKET

Eks 6

FISKERI- DIREKTORATET

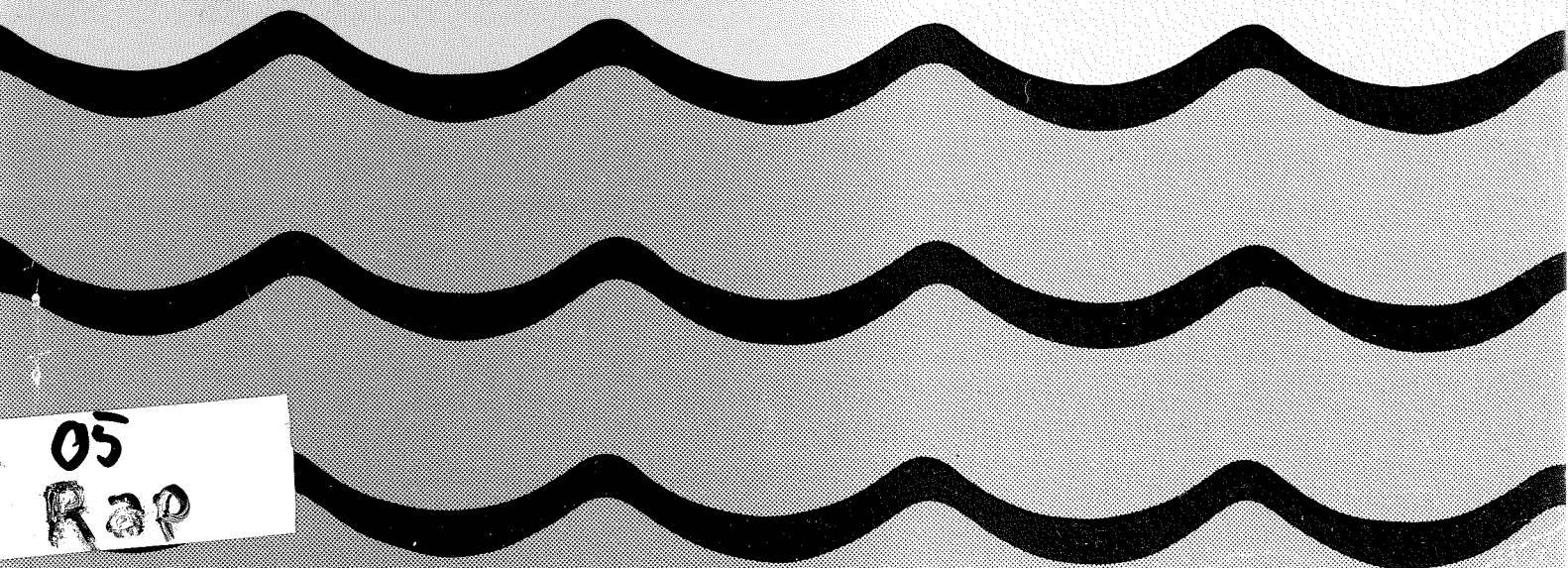
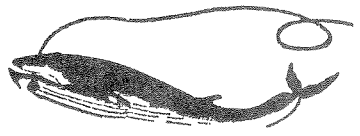


Rapporter og meldinger

1978, u-nr

1978, u-nr

SMÅHVALFANGSTEN 1978 .



05
Rap

Utgitt under Fiskeridirektoratets
"Rapporter og meldinger".

1978, u.nr

SMÅHVALFANGSTEN 1978 .



FISKERIDIREKTORATET

BERGEN 1978.

F O R O R D

Beretningen om småhvalfangsten bygger i hovedsak på fangstdagbøker som fangerne selv fører.

Bortsett fra endel redigeringsmessige endringer følger beretningen i store trekk opplegget fra tidligere år. Avsnittet om bestandsgrunnlag og fangstkvoter for 1978 er hentet fra den årlige ressursoversikt fra Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt.

Meldingen er ellers utarbeidet av førstesekretær J. Borthen.

Bergen i desember 1978

Hallstein Rasmussen

Arthur Holm

INNHold

	Side
1. Antall konsesjoner	4
2. Deltakelse	"
3. Bestandsgrunnlag og fangstkvoter for 1978	"
4. Total fangst i 1978	5
5. Fangsten i de forskjellige områder	"
6. Fangstsesongen	6

Tabeller:

Tabell 1:	Deltakende fartøy fordelt på fylker 1978	7
Tabell 2:	Deltakende fartøy gruppert etter fartøylengde i fot 1978	7
Tabell 3:	Deltakende fartøy gruppert etter maskinkraft i HK 1970-78	7
Tabell 4:	Fartøyene fordelt etter fangstens størrelse i 1978	8
Tabell 5:	Småhvalfangsten i hvert av årene 1961-78, antall hval	8
Tabell 6:	Vekt og verdi av den totale fangst	8
Tabell 7:	Antall hval fordelt på områder og måneder 1978	9
Tabell 8:	Fartøy med fangst fordelt på områder og måneder 1978	9
Tabell 9:	Dager med fangst fordelt på områder og måneder 1978	10
Tabell 10:	Fordeling av fangsten etter siktforhold 1978	10
Tabell 11:	Fordeling av fangsten etter vindstyrke 1978	10

4 kartbilag

SMÅHVALFANGSTEN 1978

1. Antall konsesjoner

Det ble i 1978 utstedt 91 konsesjoner. I 1977 og 1976 var 93 konsesjoner tildelt.

2. Deltakelse

I alt 87 fartøyer deltok i fangsten. Fartøyenes fylkesfordeling framgår av tabell 1, mens en i tabell 2 har gruppert fartøyene etter lengde. Av tabell 3 framgår utviklingen i deltakelsen fra 1970 til inneværende år.

Av de 87 deltakende fartøyer fanget ett fartøy ved Vest-Grønland, 9 fartøyer ved Øst-Grønland og resten ved norskekysten og i Barentshavet.

3. Bestandsgrunnlag og fangstkvoter for 1978

På et møte i Den vitenskapelige komité i Den internasjonale hvalfangstkommissjon i juni 1977 ble de forskjellige bestander av vågehval i Nordatlanten diskutert, og følgende konklusjoner fremkom:

1. Den norskamerikanske bestand: Det forelå ingen nye opplysninger om denne bestanden. Den gjennomsnittlige årlige lokale fangst før 1972 ble lagt til grunn for fangstkvoten også for 1978, og denne ble satt til 48 dyr.
2. Vestgrønlandsbestanden: På møtet i 1977 gjorde to divergerende syn seg gjeldende med hensyn til denne bestanden. Det ene var at bestanden hadde vist tegn på overbeskatning etter 1969 mens det andre var at de opplysninger som denne antakelse bygger på er for mangelfulle, og at den norske fangsten i området ikke har vist noen nedgang. Nyere undersøkelser i 1977 viste at nedgangen i eskimoenes fangst de siste år hadde andre årsaker enn overbeskatning, og den vitenskapelige komité foreslo å øke kvoten i dette området fra 325 til 397 vågehval for fangstsesongen 1978.
3. Østgrønland-, Island- og Jan Mayen-bestanden: Fangststatistikken for denne bestanden viser ingen nedgang, og da man fremdeles mangler opplysninger om bestandens størrelse, ble man enige om å foreslå at også kvoten for 1978 skulle settes lik gjennomsnittet for fangsten i perioden 1961-1975. En kvote på 320 dyr ble foreslått av Den vitenskapelige komité, og dette ble vedtatt av Hvalfangstkommissjonen.

4. Svalbard-Norge-Britiske øyers bestand: Dette er samme bestand som i 1977 ble kalt den østatlantiske bestand. På grunnlag av gjenfangster i fangstsesongene 1975 og 1976 av vågehval merket i 1974 og 1975, ble bestandens størrelse beregnet til 48 000 vågehval. Dette er i godt samsvar med beregningen som ble gjort i 1976 på grunnlag av fangst i forhold til fangstinnsetts, da bestanden ble funnet å være på mellom 20 000 og 40 000 dyr. Den vitenskapelige komité foreslo og Hvalfangstkommissjonen vedtok å sette samme kvote for denne bestanden i 1978 som i 1977, d.v.s. 1790 vågehval.

Den totale vågehvalkvoten som var fastsatt av Den internasjonale hvalfangstkommissjon for Nordatlanten i fangstsesongen 1978 ble da:

Nordamerikanske bestand	48 vågehval
Vestgrønlandsbestanden	397 "
Østgrønland-, Island- og Jan Mayen-bestanden	320 "
Svalbard-Norge-Britiske øyers bestand	<u>1.790 "</u>
Totalt	<u>2.555 vågehval</u>

Norges andel av disse totalkvotene var 120 hval ved Øst-Grønland, 75 hval ved Vest-Grønland og hele kvoten i det østlige Atlanterhav.

4. Total fangst i 1978

Den totale fangst i sommersesongen 1978 ble 1.592 vågehval og 14 spekkhoggere. Dette er en nedgang i den totale småhvalfangsten på ca.10% fra 1976, og en ser av tabell 7 at nedgangen er enda større hvis en sammenligner med tidlig på 1970-tallet.

Verdien av den omsatte fangst var i 1978 21,7 mill.kr. mot 24,9 mill.kr. i 1977, og dette utgjør en nedgang på ca.13%. I tillegg til disse fangster ble det i 1978 også fanget ca. 40 spekkhoggere i november/desember måned. Disse spekkhoggere er ikke innarbeidet i denne melding. Denne fangst vil komme med i neste års publikasjon.

5. Fangsten i de forskjellige områder

Den norske fangsten var 75 vågehval ved Vest-Grønland. Ved Øst-Grønland ble det fanget 131 vågehval i 1978, mens det langs norskekysten og i Barentshavet ble tatt i alt 1.386 vågehval av norske fartøy. Spekkhoggerfangstene ble tatt i Lofoten-området,

bortsett fra en spekkhogger som ble tatt ved Bjørnøya.

Når det gjelder deltakelse og fangst i de forskjellige områder, viser en ellers til tabell 7, 8 og 9.

Også i år er hvalfangsten i tillegg til inndeling etter hovedområde (se tabell 7) fordelt etter lokasjoner. Dette gir en finfordelt geografisk fangstlokalisering, og en viser til kartene 2-4 hvor antall hval fanget i hver lokasjon (rute) er satt inn. I disse kartene er de store, fete tallene områdenummering som svarer med inndelingen i tabell 7-9, og de små tallene er områdenummeringen for Nord-Atlanteren som helhet.

6) Fangstsesongen

Fangsttiden i 1978 var følgende:

1. I farvannet nord for 70° n.br. og øst for 20° v.lengde fra 1.mai kl.00.00 til 30.juni kl.24.00. I området øst for 25° østlig lengde gjaldt denne bestemmelse også syd for 70° n.bredde.
2. For de øvrige fangstfelter - med unntak av området vest for 44° v.lengde fra 15.april kl.00.00 til 31.august kl.24.00 med fredning (fangststopp) i tiden 1.juli kl.00.00 til 21.juli kl.24.00. Denne fredning gjaldt ikke feltene ved Øst-Grønland, Island og Jan Mayen.
3. I området vest for 44° v.lengde fra 15.mai kl.00.00 til 31.august kl.24.00. I dette området var det forbudt med fangst nord for 71° nordlig bredde.

Tabell 1. Deltakende fartøy fordelt på fylker 1978.

Fylke	Antall fartøy
Østfold	3
Rogaland	2
Hordaland	9
Møre og Romsdal	11
Sør-Trøndelag	2
Nordland	57
Troms	3
Totalt	87

Tabell 2. Deltakende fartøy gruppert etter fartøylengde i fot 1978

Fot	Antall fartøy
20- 29,9	1
30- 39,9	3
40- 49,9	14
50- 59,9	15
60- 69,9	26
70- 79,9	13
80- 89,9	7
90- 99,9	3
100-109,9	2
110-119,9	2
120 og over	1
Totalt	87

Tabell 3. Deltakende fartøy gruppert etter maskinkraft i HK 1970-78

HK	1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978								
	Antall fartøyer								
Under 100	20	15	7	4	3	1	1	1	2
100-199	39	47	27	23	21	18	19	12	10
200-299	34	29	35	36	32	27	29	30	30
300-399	16	14	18	24	16	23	24	32	32
Over 400	9	9	9	12	12	11	10	12	13
Totalt	118	114	96	99	84	80	83	87	87

Tabell 4. Fartøyene fordelt etter fangstens størrelse 1978.

Antall hval pr. fartøy	Antall fartøyer	Kjøtt pr. fartøy	Antall fartøyer
Under 10	29	Under 10 tonn	22
10-19	21	10-19 tonn	17
20-29	20	20-29 "	13
30-39	10	30-39 "	15
40-49	4	40-49 "	8
50 og over	3	50-59 "	7
		60-69 "	1
		70 tonn eller mer	3
Totalt	87		87

Tabell 5. Småhvalfangsten i hvert av årene 1961-78. Antall hval.

Art	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Vågehval	3219	3286	3233	2732	2467	2153	2175	2733	2391
Bottlenose	87	321	267	307	682	340	264	384	485
Spekkhogger	111	124	90	77	104	161	36	86	231
Grindhval	295	43	71	54	32	339	117	31	27
	3712	3774	3661	3170	3295	2993	2592	3234	3134

Art	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Vågehval	2307	2330	2650	2055	1820	1788	2146	1772	1592
Bottlenose	535	213	17	3	0	0	0	0	0
Spekkhogger	246	57	28	1	6	2	0	7	14
Grindhval	43	0	0	0	1	0	0	0	0
	3131	2600	2695	2059	1827	1790	2146	1779	1606

Tabell 6. Vekt og verdi av den totale fangst 1978.

Omsatt gjennom	Kjøtt til konsum kg	Kjøtt til dyrefor kg	Spekk kg	Verdi kr ¹⁾
Norges Råfisklag	1.575.583	25.872	551.335	16.124.518
Småhvalfangernes Salslag S/L	504.936	15.807	219.221	5.604.858
	2.080.519	41.679	770.556	21.729.376

1) Den totale vekt og verdi antas å være noe høyere enn tallene ovenfor viser, da kjøtt til eget bruk ikke er medregnet.

Tabell 7: Antall hval fordelt på områder og måneder 1978.

	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	uoppg.	Totalt
00 Vestfjorden	13	41	12				66
01 Kaninbanken			66				66
02 Mumanskkysten		64	238			18	320
03 Øst-Finmark		346	23			7	376
04 Vest-Finmark		111	16				127
05 Røstbanken til Malangsgr.		7	2	1	3		13
07 Møre					4		4
08 Egersundbanken		22	2		9		33
10 Skolpenbanken		105	30				135
12 Nordkappbanken		44					44
20 Bjørnøya		64	31				95
21 Vest-Spitsbergen		14	54				68
28 Vikingbanken		17	2		2		21
34 Sørilige Norskehav		3					3
41 Sentrale Nordsjø		19	8	1	1		29
54 Nord av Island					1		1
60 Skjoldungen				19	9	7	35
61 Danmarkstredet				68	27		95
65 Disko				13	1		14
66 Hellefiskbank			14	12	34		60
67 Bananbanken			1				1
99 Uoppgitt							
Totalt	13	865	516	118	94	15	1606

Tabell 8 : Fartøy med fangst fordelt på områder og måneder 1978.

	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	uoppg.	Totalt
00 Vestfjorden	4	12	7				23
01 Kaninbanken			20				20
02 Mumanskkysten		14	34				48
03 Øst-Finmark		45	16				61
04 Vest-Finmark		34	9				43
05 Røstbanken til Malangsgr.		5	2	1	1		9
07 Møre					1		1
08 Egersundbanken		7	1		5		13
10 Skolpenbanken		22	6				28
12 Nordkappbanken		13					13
20 Bjørnøya		13	7				20
21 Vest-Spitsbergen		2	8				10
28 Vikingbanken		7	1		1		9
34 Sørilige Norskehav		2					2
41 Sentrale Nordsjø		7	4	1	1		13
54 Nord av Island					1		1
60 Skjoldungen				2	2		4
61 Danmarkstredet				8	6		14
65 Disko				1	1		2
66 Hellefiskbank			1	1	1		3
67 Bananbanken			1				1
99 Uoppgitt		3	10	1	1		15

Merk: Et fartøy kan ha fanget i flere områder i samme måned.

Tabell 9: Dager med fangst fordelt på områder og måneder 1978.

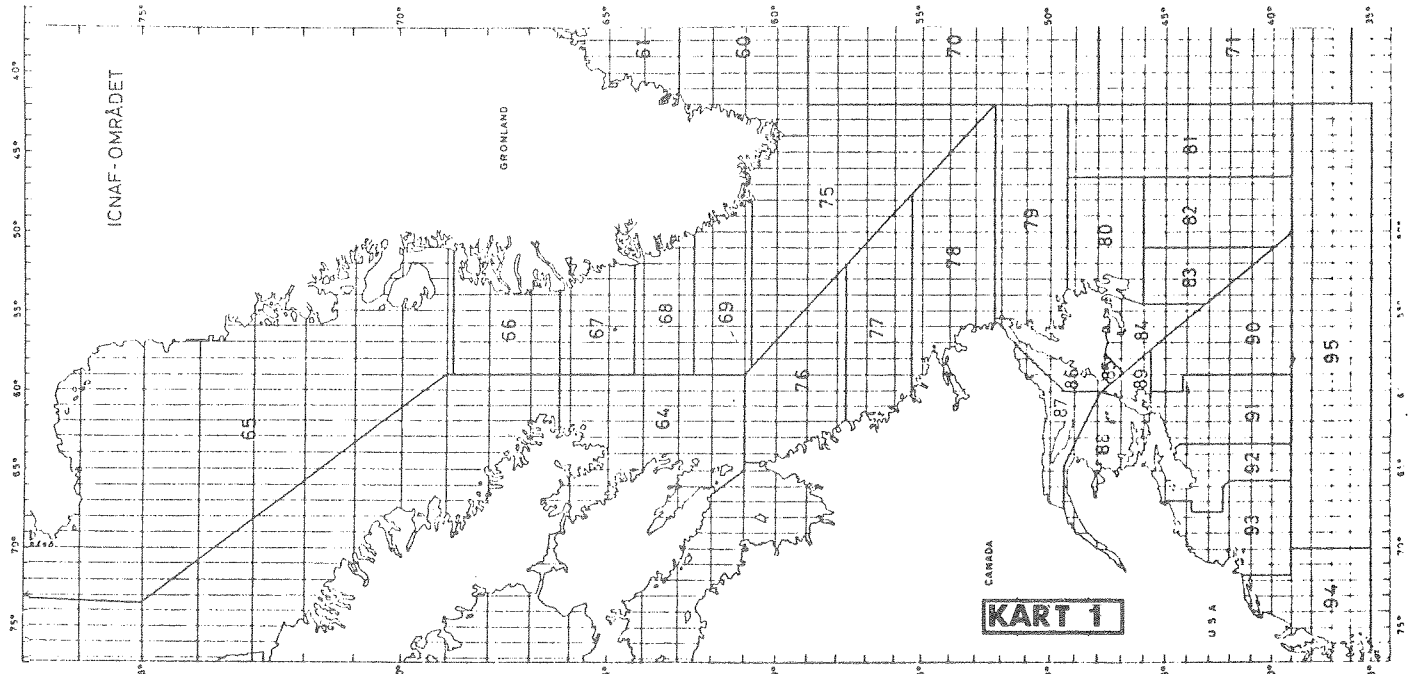
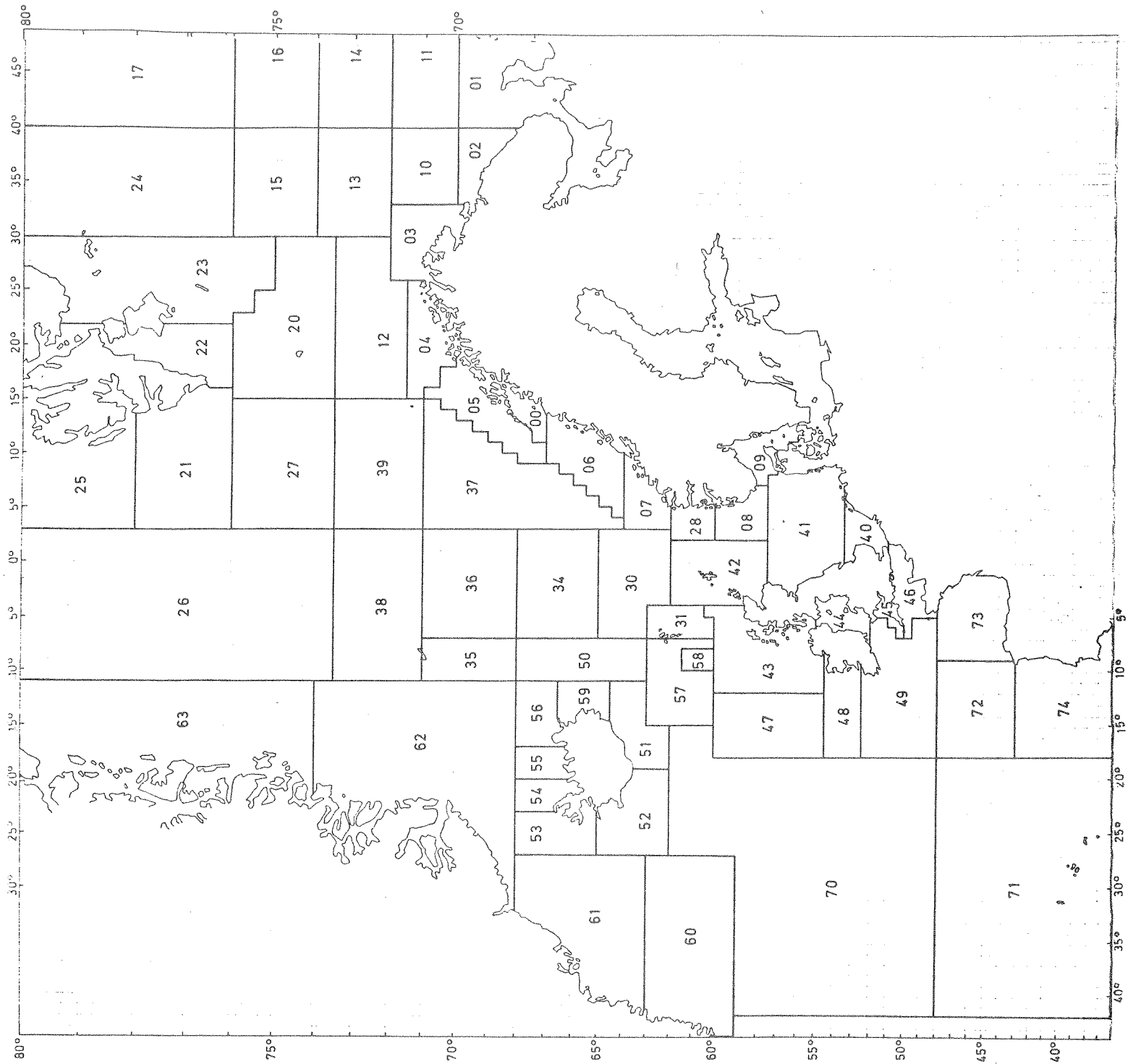
	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	uoppg.	Totalt
00 Vestfjorden	9	14	9				32
01 Kaninbanken			7				7
02 Mumanskkysten		11	12				23
03 Øst-Finmark		22	8				30
04 Vest-Finmark		16	7				23
05 Røstbanken til Malangsgr.		5	2	1	2		10
07 Møre					1		1
08 Egersundbanken		7	2		5		14
10 Skolpenbanken		14	6				20
12 Nordkappbanken		14					14
20 Bjørnøya		19	8				27
21 Vest-Spitsbergen		5	8				13
28 Vikingbanken		9	1		2		12
34 Sørilige Norskehav		1					1
41 Sentrale Nordsjø		7	7	1	1		16
54 Nord av Island					1		1
60 Skjoldungen				9	2		11
61 Danmarkstredet				13	4		17
65 Disko				6	1		7
66 Hellefiskbank			10	6	13		29
67 Bananbanken			1				1
99 Uoppgitt		4	7	2	2		15

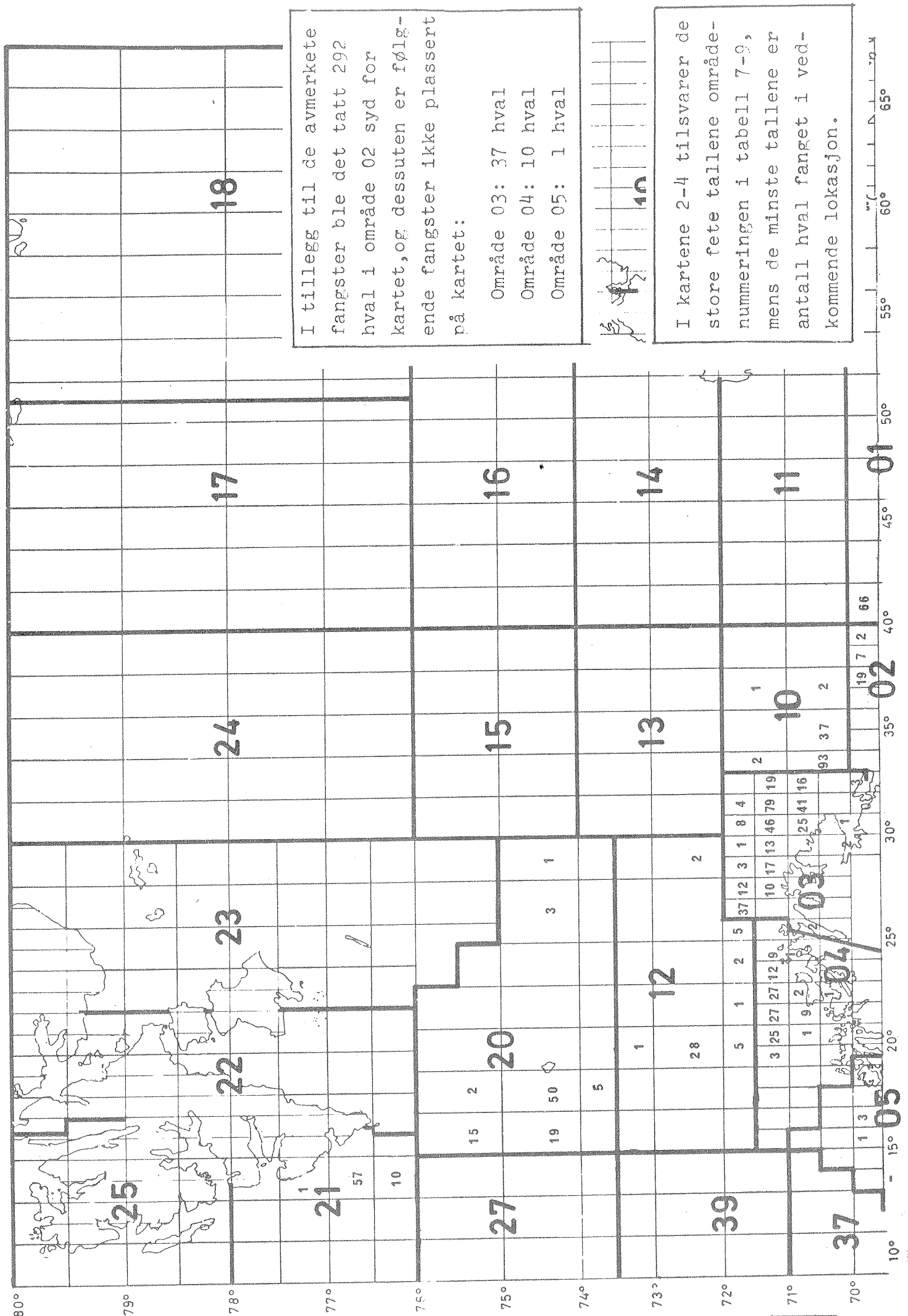
Tabell 10. Fordeling av fangsten etter sikteforhold i fangstøyeblikket. 1978.

Sikt	Antall hval
1. Tåke	47
2. Dårlig sikt	129
3. Moderat sikt	284
4. God sikt	661
5. Meget god sikt	421
6. Varierende sikt	40
Uoppgitt	24
	1.606

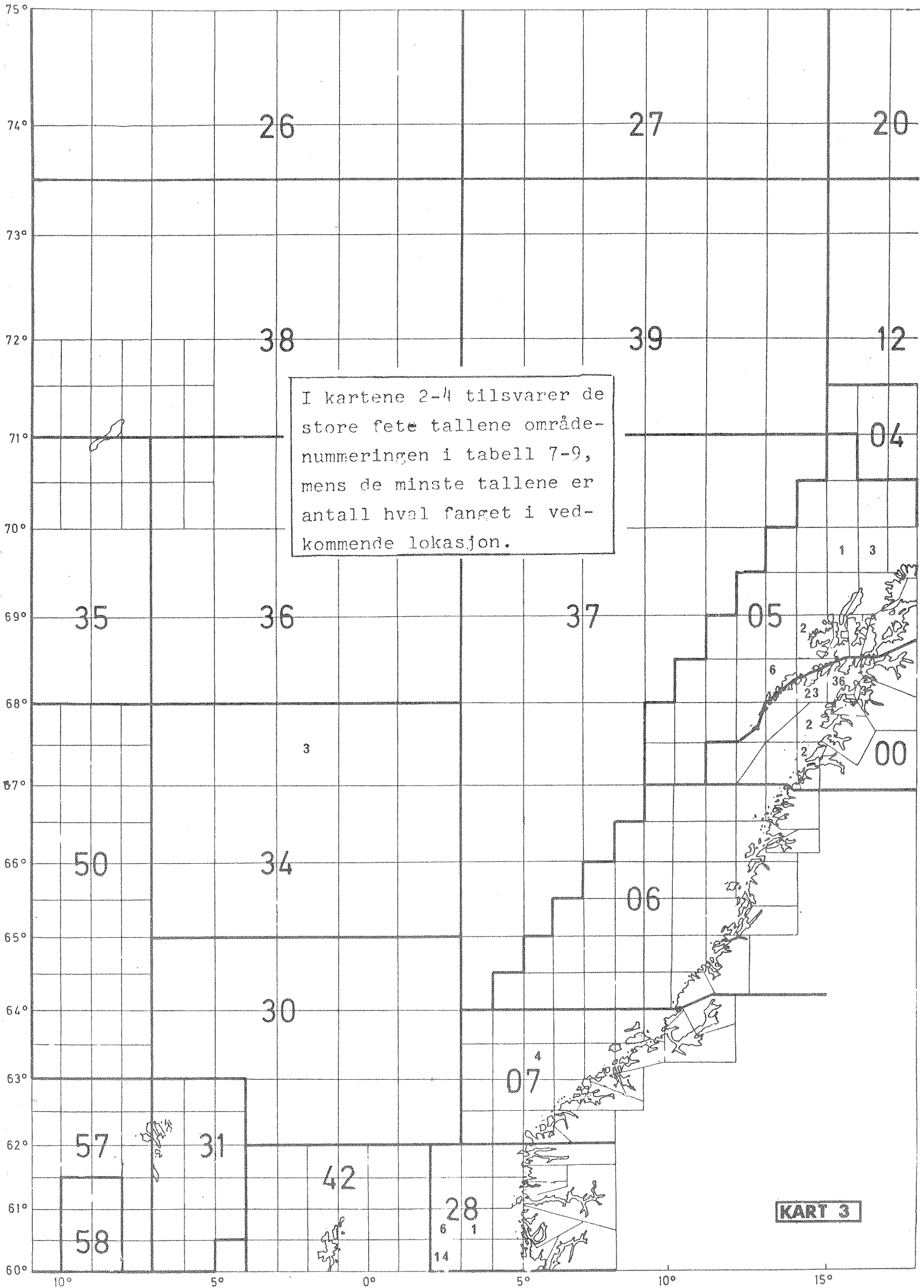
Tabell 11. Fordeling av fangsten etter vindstyrke i fangstøyeblikket 1978.

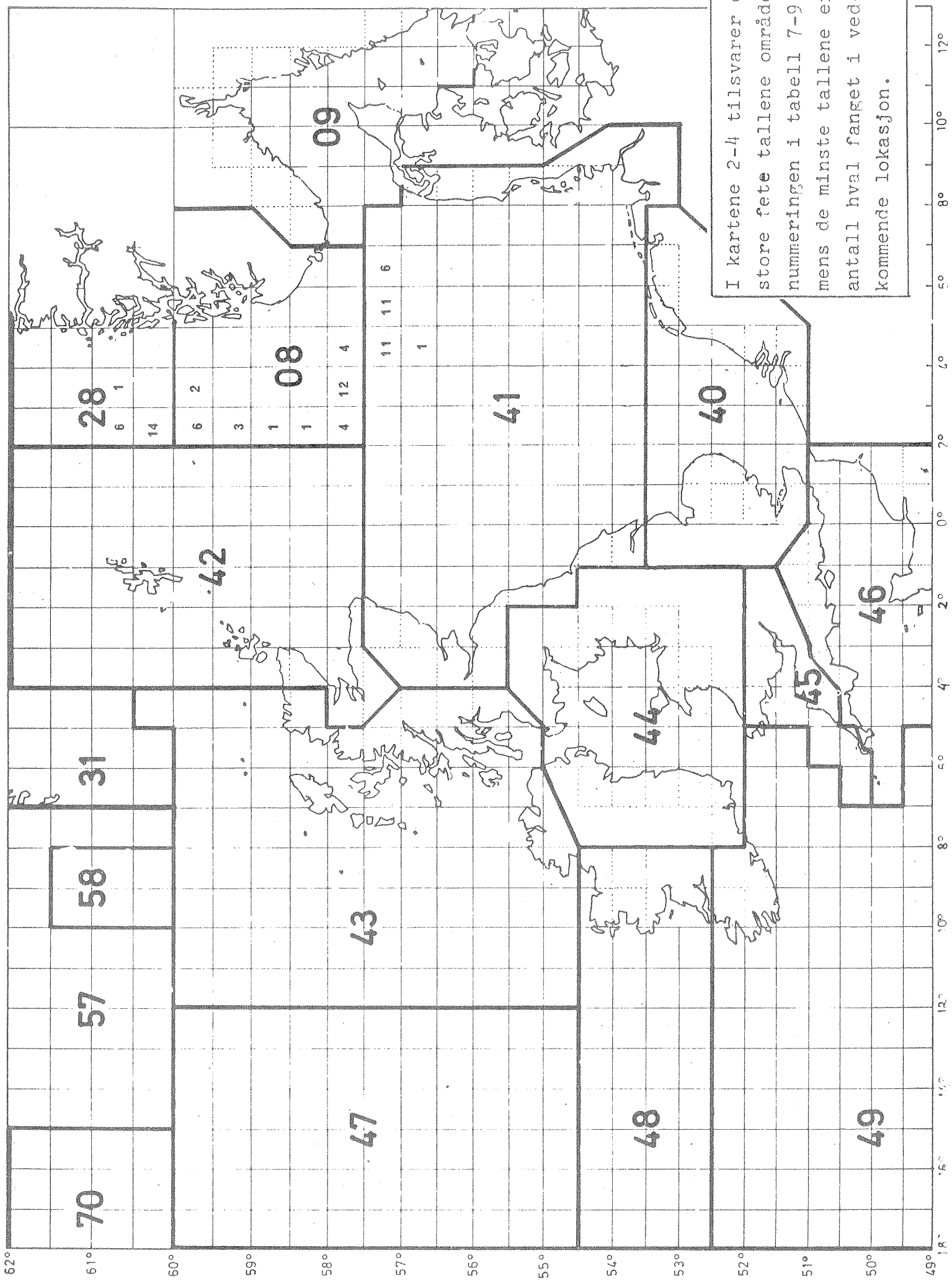
Vindstyrke	Antall hval
0 - stille	280
1 - flau vind	295
2 - svak vind	372
3 - lett bris	363
4 - laber bris	208
5 - frisk bris	62
6 - liten kuling	22
7 - stiv kuling	2
8 - sterk kuling	0
9 - liten storm	0
10 - sterk storm	2
11 - full storm	0
12 - orkan	0
uoppgitt	0
	1.606





KART 2





I kartene 2-4 tilsvarer de store fete tallene område-nummeringen i tabell 7-9, mens de minste tallene er antall hval fanget i vedkommende lokasjon.

KART 4