

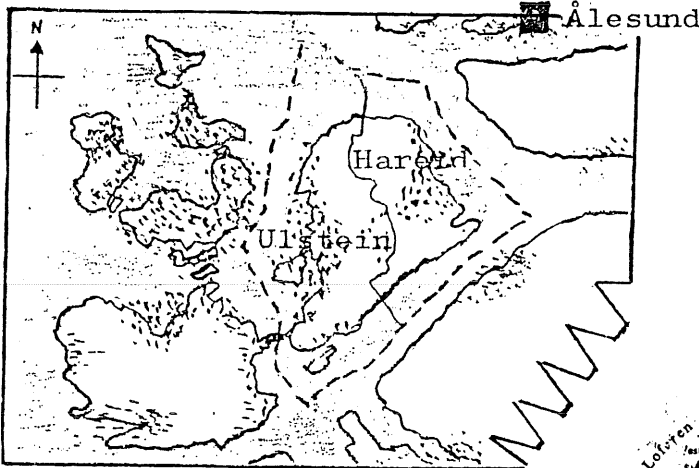
ÅRSMELDING - 1992

1 MARS 1993



FISKERIRETTLEIAREN I ULSTEIN OG HAREID

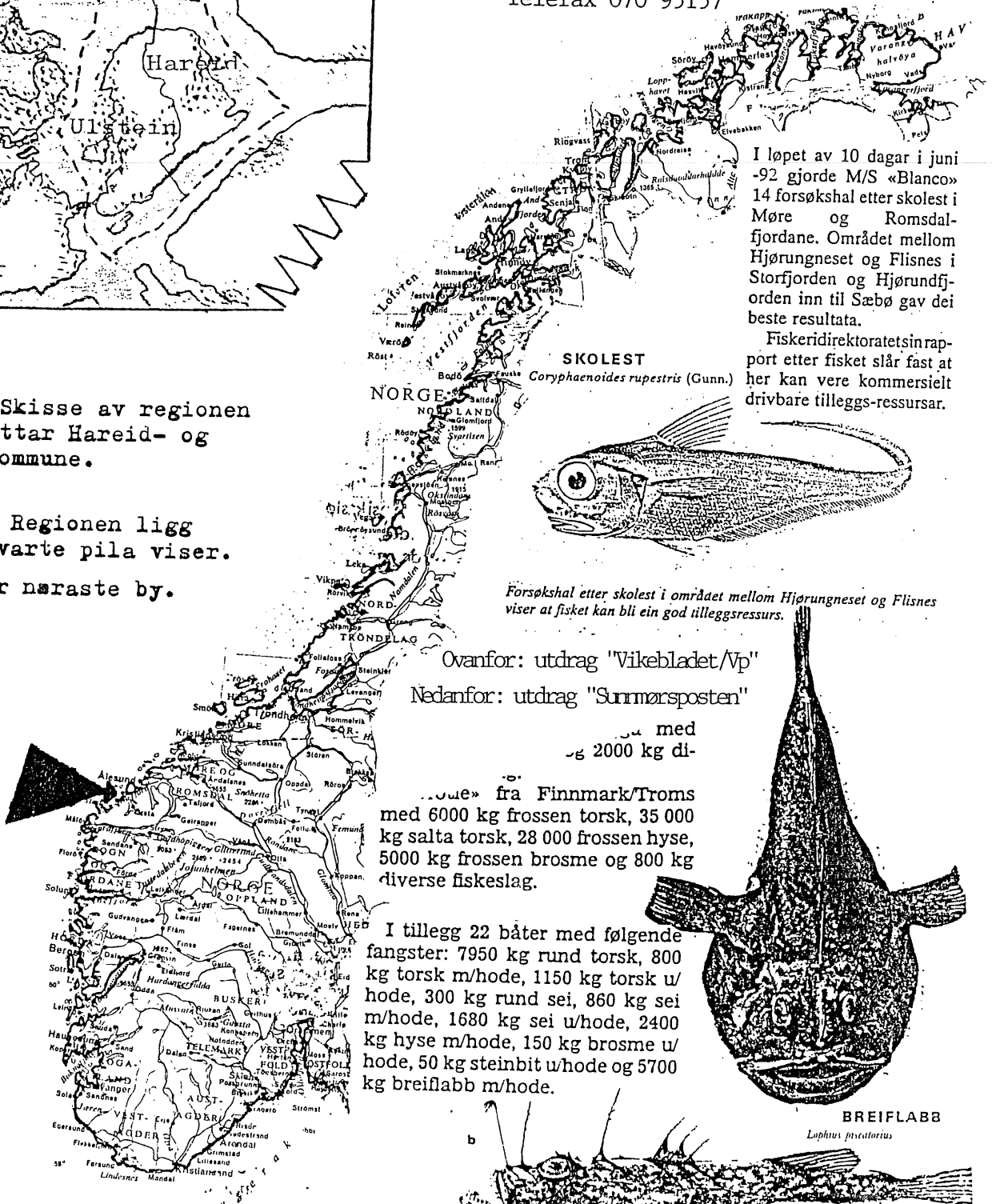
Kontor, adr., tlf.:
Rådhuset, 6060 Hareid, 070 95000
Telefax 070 95157



Ovanför: Skisse av regionen som omslutar Hareid- og Ulstein kommune.

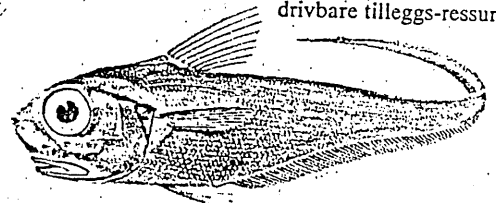
Nedanför: Regionen ligg der den svarte pila viser.

Ålesund er næraste by.



I løpet av 10 dagar i juni -92 gjorde M/S «Blanco» 14 forsøkshal etter skolest i Møre og Romsdal-fjordane. Området mellom Hjørungneset og Flisnes i Storfjorden og Hjørundfjorden inn til Sæbø gav dei beste resultatane.

Fiskeridirektoratets rapport etter fisket slår fast at her kan vere kommersielt drivbare tilleggs-ressursar.



Forsøkshal etter skolest i området mellom Hjørungneset og Flisnes viser at fisket kan bli ein god tilleggsressurs.

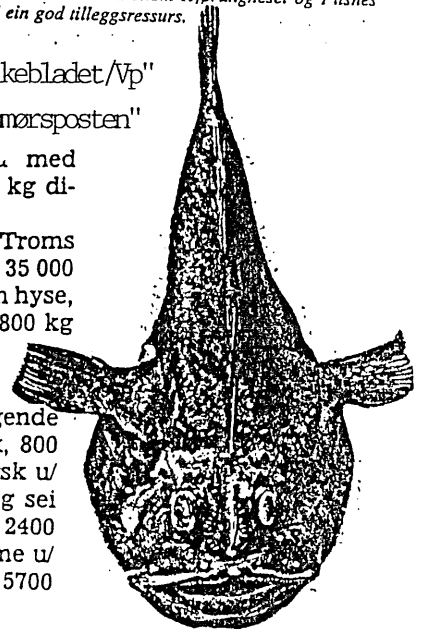
Ovanför: utdrag "Vikebladet/Vp"

Nedanför: utdrag "Sunnørsposten"

med
2000 kg di-

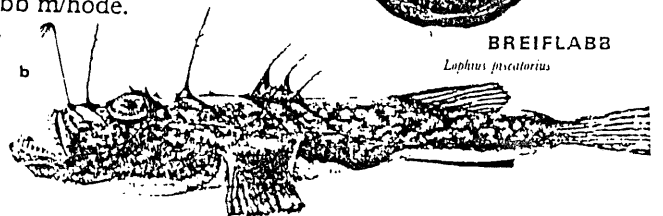
«Blanco» fra Finnmark/Troms med 6000 kg frossen torsk, 35 000 kg salta torsk, 28 000 frossen hyse, 5000 kg frossen brosme og 800 kg diverse fiskeslag.

I tillegg 22 båter med følgende fangster: 7950 kg rund torsk, 800 kg torsk m/hode, 1150 kg torsk u/hode, 300 kg rund sei, 860 kg sei m/hode, 1680 kg sei u/hode, 2400 kg hyse m/hode, 150 kg brosme u/hode, 50 kg steinbit u/hode og 5700 kg breiflabb m/hode.



BREIFLABB

Lopholatilus chamaeleonticeps



F O R O R D

Lova om rettleiingstenesta i fiskerinæringa av 11. juni 1971 vart sett i kraft frå 1. januar 1972, og er seinare endra i same Lov av 11. juni 1982.

Rettleiingstenesta representerer dei lokale fiskerimyndigheiter som er underlagt og finansiert av staten. Fiskerinemnda er likevel valgt av kommunestyret, og fiskeristyret er valgt av fylkestinget.

I fylgje § 10 i Instruks for fiskerirettleiaren, fastsett av Fiskeridepartementet 1. juli 1982, skal fiskerirettleiaren utarbeide årsmelding.

Den 8. oktober 1984 bestemte Fiskeridirektoratet i ein godkjent mal kva årsmeldinga skulle inneholde. Denne malen vart endra i brev frå Fiskeridirektoratet dagsett 30. april 1991. Den framlagte årsmeldinga som er utarbeidt i tråd med den nye malen er mykje lik den foregåande årsmeldinga.

Ein tek likevel atterhald om seinare rettingar då tal og meiningar, som i enkelte høve er teke på skjøn, kan avvike frå det som er eksakt rett.

Hareid, 19. februar 1993

Jan-Petter Mork

I N N H A L D

Side

1.	KORT OM DISTRIKTET -----	1
	Kart over tjenestedistriktet, fiskarbosetning, fiskemottak, oppdrettsanlegg, skipsbyggeri -----	2
2.	SAMANDRAG -----	3
3.	SYSSELSETTINGA I NÆRINGA -----	5
3.1	Fiskarmanntalet -----	5
3.2	Syssselsetting i fiskemottak- og foredlingsleddet---	6
3.3	Syssselsette i akvakultur (fiskeoppdrett)-----	7
3.4	Andre arbeidsplassar skapt av fiskerinæringa -----	9
3.5	Den totale syssselsettinga i fiskerinæringa -----	9
4.	FISKEFLÅTEN -----	10
4.1	Avgang, tilgang, antal og byggeår -----	10
4.2	Krinsvis fordeling av fiskeflåten -----	11
4.3	Fiskefarty med konsesjonar -----	11
5.	FISKEINDUSTRIEN -----	12
6.	RÅSTOFFSITUASJONEN/FØRSTEHANDSOMSETNING -----	13
6.1	Fangstleveringar utanfor distriktet -----	14
7.	HAVBRUK/AKVAKULTUR -----	15
7.1	Søknader og anlegg i drift -----	15
7.2	Driftsresultat ved akvakulturanlegg (fiskeoppdrett)	16
8.	ANDRE VERKSEMDER - PLANAR OG SAMARBEIDSTILTAK ----	17
8.1	Interessante hendingar - nyheiter -----	17
8.2	Aktuelle prosjekter, samarbeidstiltak -----	18
8.3	Krisehandteringar, kystoppsyn, seismisk kalibrering	21
8.4	Kystzoneplanlegging - handlingsplan for fiskerinæringa	22
8.5	Fiskerihamnene -----	23
8.6	Fiskeriutdanning -----	23
8.7	Finanssaker - Statens Fiskarbank m.fl. -----	24
8.8	Garantikassa for fiskarar -----	24
8.9	Kort om fiskerikontora -----	25
	VEDLEGG:	
A.	Medlemmer i fiskerinemndene og nokre andre organ	27
B.	Sjøtemperaturar -----	29
C.	Sjøkart nr. 30 og nr. 308 -----	30

1. KORT OM DISTRIKTET

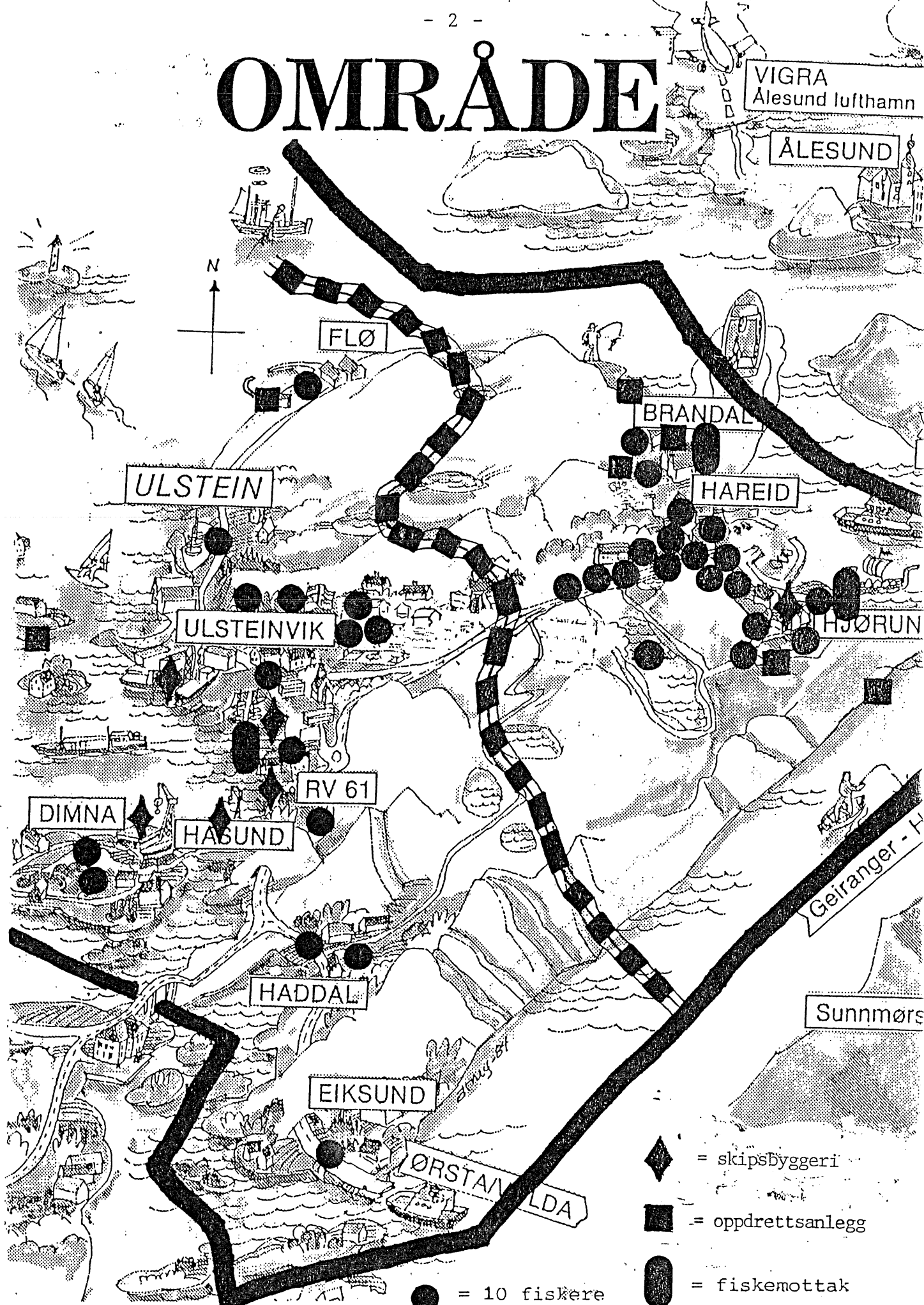
Underteikna vart tilsett som fiskerirettleiar i kommunane Herøy, Ulstein og Hareid den 1. august 1975. Som ein av dei største fiskerikommunane i landet sette Herøy fram rettkome krav om å få eigen fiskerirettleiar - og distriktet vart delt i to frå 1. januar 1979.



Denne regionen, som har hatt svak vekst i folketallet, hadde pr. 1/10-92 totalt 10 498 innbyggjarar fordelt med 5 946 i Ulstein, og 4 552 i Hareid kommune. Bortsett frå to mindre bebodde øyar i Ulstein, er begge kommunane lokalisert på øya Hareidlandet. Ulstein delar øya i vest, Hareid i aust. Øyane, som er utan fastlandsamband, har likevel fleire fergeknytepunkt, og hurtigbåten til Ålesund tek 25 minutt. Tettstaden Ulsteinvik utgjer eit naturleg regions- og handelssenter for heile ytre Søre Sunnmøre.

Tidlegare var næringslivet i distriktet hovudsakeleg basert på fiske, fiskeforedling og selfangst. I dei seinare åra har ein hatt vekst i skipsindustrien. I dag er næringslivet i Ulstein kommune hovudsakeleg basert på skipsindustri, og eit sterkt handels- og servicesenter. I Hareid har ein meir variert næringsliv basert på skipsindustri, møbelproduksjon, betongproduksjon, fiskeforedlingsbedrifter, fiskefarty og anna småindustri.

Av dei totale arbeidsplassane i begge kommunane, regner ein med at ca. 800 sysselsette har arbeidet sitt direkte eller indirekte knytta til fiskerinæringa.

OMRÅDE



 den geografiske avgrensinga av tjenesteområdet
 grense mellom kommunene Hareid og Ulstein

2. SAMANDRAG

På grunn av reduserte fiskeprisar på enkelte fiskeartar, vart 1992 eit dårlegare år enn forventta for mange av fiskarane i distriktet. Antal fiskarar har sidan slutten av 70-åra stabilisert seg mellom 350-400, med ein viss reduksjon i Ulstein siste åra.

I antal har fiskeflåten i distriktet hatt jamn tilbakegang i mange år, og har no stabilisert seg på 50-60 fiskefarty. Nedgangen i antal er imidlertid meir eit resultat av innskjerpa krav for å kunne ha båtar merka i merkeregisteret for fiskefarty, enn reell tilbakegang i drifta. 6-7 av disse er havgåande fiskefarty, 8-10 er kystfiskefarty og resten er sjarkar. Av dei havgåande fiskefartya har ein to ringnotsnurparar, ein fabrikktrålar, ein autolinebåt, ein kombinert snurpar/snurrevadbåt og to selfangstskuter som er spesielt berre i dette distriktet og i Tromsø. Det er neppe grunn til å anta at antal fiskefarty i dette distriktet vil endre seg noko større dei næraste åra.

Gjennomgåande middels oppfiska kvantum, dei fleste med fulle torskekvoter og brukbart line- og garnfiske etter brosme, lange, hyse, sei og breiflabb gjorde at fleire av sjarkane og kystfiskefartya kom ut med eit brukbart årsresultat også i 1992. Dei fleste av snurrevadbåtane som tok heile kvota si av torsk og hyse hadde eit godt år. Makrelldorginga i Nordsjøen ga brukbart resultat for eit av fartya som deltok. Småreketråling i lokale fjordområder og teinefiske ga brukbart resultat berre i kortare avgrensa tidsperioder. Sommarbrislingfiske i Eiksundområdet vart dårlegare enn forventta også i 1992.

For snurparane som fiska etter makrell, sild og lodde, vart 1992 det beste året dei har hatt på lenge - men med nedslitte farty og utstyr treng dei det økonomiske resultatet for å greie sine forpliktelsar.

Fabrikktrålararen ved New Zealand hadde ein årleg bruttofangst på ca. 54 mill. kr, som må seiast å vere bra.

Den havgåande autolinebåten hadde etter forholda eit bra år også i 1992, hovedsakeleg på grunn av intensiv drift, bra fiske og full torskekvote.

Ei selfangstskute hadde i 1992 full last/kvota med 5 600 dyr i Austisen, men med dei lave skinnprisane måtte skutene ha statsstøtte for å halde økonomisk balanse på turen. Den andre selfangstskuta som var i Vesterisen hadde ca. 2 500 dyr, og oppnådde ikkje ønskjeleg balanse med den avgrensa statsstøtta.

Fiskeindustrien i distriktet har hatt monaleg vekst siste åra, og sysselset no nær 100 årsverk. I 1992 mottok Skaarfisk Group A/S i Hjørungavåg tilsaman over 25 000 tonn av makrell, sild, laks, aure m.m.. Meir enn halvparten av sysselsette i fiskeindustrien i distriktet er kvinneleg arbeidskraft. I motteke førstehandskvantum, førstehandsverdi og sysselsetting, er Skaarfisk Group A/S i Hjørungavåg no i ferd med å verta eit av dei største fiskemottak og -foredlingsanlegg vi har i Møre og Romsdal.

Det er stagnasjon i produksjon og antal sysselsette i fiskeoppdrett, og betydeleg problem i næringa som truleg vil kome tilbake med ny vekst innan 1-2 år. På grunn av sjukdom og økonomiske vanskar, har berre to av dei tre settefiskanlegga i distriktet no smolt og aure inne klar for levering. To kveiteoppdrettsanlegg har førebels ikkje oppnådt ønska resultat. I Hareid har ein likevel "ledige" ferdig planregulerte oppdrettslokalitetar som kunne nyttast til generasjonsanlegg for lakseoppdrett, dersom hindringane til flytting over kommunegrensene vart liberalisert.

Mange av arbeidsplassane i skipsindustrien, betongindustrien og andre servicebedrifter i distriktet, er skapt og er avhengig av fiskerinæringa og fiskarane si verksemd på nære og fjerne farvatn. Den totale sysselsettinga som er avleia av fiskerinæringa si verksemd, gir rundt 800 arbeidsplassar i distriktet. Det er ikkje grunn til å tru at antal arbeidsplassar som fylgje av fiskerinæringa si verksemd vil endre seg noko større dei første åra. Eit "krakk" i skipsindustrien i distriktet kan imidlertid medføre at mange arbeidsplassar må "overførast" frå skipsverft til fiskeflåten, og eventuelle fiskeindustribedrifter.

Sjølv om ein ser lysare tider i møte, er det realistisk å tru at enkelte av kredittgivarane til delar av næringa vil måtte rekne med å tape pengar på uheldige prosjekt også i 1993. Tilgang på bankfinansiering og anna kreditt vil derfor i enkelte høve framleis verte vanskeleg med krav til sikker pant dei næraste åra.

I hovudsak ser ressursgrunnlaget og råstoffsituasjonen relativt lys ut for 90-åra. Tilgjengelegheita på mange av torskefiskartane ser bra ut, og storsildstamma er i vekst. I denne samanheng merkar ein seg at dei tildelte kvotene av hyse til sjark- og kystflåten er større enn dei har vore på mange år. Oppdrettsnæringa slit enno tungt - men på sikt håper ein nye artar vil avlaste presset på laksen. Prisane på fisk er imidlertid lavare enn forventa, og eksportmarknaden ser derfor noko treg ut på kort sikt. Ein håpar at auka informasjon om selfangsten vil svekke hetsen mot næringa, og skape ny marknadetterspurnad for selskinn, -spekk (Omega 3-feitt) og selkjøtt. Til slutt har mange hatt forhåpningar til at ein nært ferdig utarbeidd handlingsplan for fiskerinæringa i Ulstein vil legge grunnlag for ny aktivitet til næringsvekst i distriktet.

3. SYSSELSETTINGA I NÆRINGA

3.1 Fiskarmanntalet

Fiskarmanntalet er oppsett i medhold av lov av 11. juni 1982, forskrifter fastsatt 26. september 1983. Sterkt forenkla kan ein seia at det krevst meir enn 20 veker drift, og inntekt høgare enn kr 36 500 (grunnbeløpet i folketrygda) frå fiske for å koma inn på blad B som hovedyrkefiskar. Av den totale årsinntekta må minst 2/3 vera frå fiskeri, og ein kan ikkje ha fast heilårsstilling utanom fiskaryrket. Biyrkefiskarane må ha ei inntekt frå fiske på minst kr 18 250 (0,5 G) for å stå på blad A. Pensjonerte fiskarar, som i 10 av dei siste 20 åra før pensjonering hadde fiske som hovedyrke, kan likevel i spesielle høve stå på blad A utan slike krav til inntekt. Ved fleire konsesjonsbelagde fiskeri og sosiale goder, er det krav om at ein må stå i fiskarmanntalet.

Fiskarmanntalet i Hareid kommune:

År		Fiskarar fordelt etter aldersgruppe.								
Inn-										
19 deling		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Tot.Gjsn. ald.	
90	Blad A	3	19	13	6	6	7	8	62	
	Blad B	14	54	32	27	22	2	0	151	
	Totalt	17	73	45	33	28	9	8	213	
91	Blad A	0	11	7	6	8	8	7	47	
	Blad B	14	65	35	19	17	4	0	154	
	Totalt	14	76	42	25	25	12	7	201	
92	Blad A	1	17	14	5	6	7	8	58	
	Blad B	13	51	30	21	17	4	0	136	
	Totalt	14	68	44	26	23	11	8	194	

Dei siste åra har antal fiskarar i Hareid stabilisert seg rundt 200. Gjennomsnittsalderen på fiskarane er 36 år. Det er ikkje grunn til å venta at antal fiskarar i Hareid vil endre seg noko større dei næraste åra.

Fiskarmanntalet i Ulstein kommune:

År		Fiskarar fordelt etter aldersgruppe.								
Inn -										
19 deling		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Tot.Gjsn. ald.	
90	Blad A	2	9	6	6	2	3	12	40	
	Blad B	16	57	30	20	14	3	0	140	
	Totalt	18	66	36	26	16	6	12	180	
91	Blad A	1	17	11	6	5	1	12	53	
	Blad B	8	35	23	19	12	3	0	100	
	Totalt	9	52	34	25	17	4	12	153	
92	Blad A	1	9	6	4	5	2	10	37	
	Blad B	10	31	29	18	10	4	0	102	
	Totalt	11	40	35	22	15	6	10	139	

Etter fiskarmanntalslistene har antal fiskarar i Ulstein siste åra leie kring 150-170. Etter 1990 har kommunen hatt ein merkbar reduksjon av antal fiskarar. Gjennomsnittsalderen på fiskarane i Ulstein er 38 år. Det er ikkje grunn til å venta at antal fiskarar i Ulstein vil endre seg noko større dei næraste åra. Dersom skipsindustrien får eit "krakk", kan ein derimot forvente at antal fiskarar vil auke monaleg.

I regionen sett under eitt, var det i 1992 manntalsført 333 fiskarar. Av disse hadde 238 fiske som hovedyrke. (Ein gjer merksam på at antal fiskarar her i årsmeldinga relaterer seg til fiskarmanntalet pr. 31/12-92, rett etter ferdig årsrevidering. Dei gjennomsnittlege tala i fiskarmanntalet gjennom året vil derfor vera noko høgre, jfr. dei tilsvarende tala frå Fiskeridirektoratet sin statistikk).

3.2 Sysselsetting i fiskemottak- og foredlingsleddet

	Heiltidstilsette			Sesongtilsette			Ant. årsverk tot.		
	Menn	Kvinner	Tot.	Menn	Kvinner	Tot.	Menn	Kvinner	Tot.
1991									
Hareid	36	41	77	19	25	44	43	55	98
Ulstein	1		1	1	1	2	2		2
1992									
Hareid	36	41	77	19	26	45	43	56	99
Ulstein	1		1	1	1	2	2		2

Kilde: Innhenta opplysningar frå bedriftene og tidlegare årsmeldingar.

Siste året er det 4 fiskemottak og foredlingsbedrifter som har vore i drift i dette distriktet. Den største og dominerande av disse er Skaarfish Group A/S, ei forholdsvis ny og moderne bedrift som ligg i Hjørungavåg. Denne bedrifta som tidvis sysselset 70-90 arbeidarar, har tre avdelingar, ei for mottak av oppdrettslaks og -aure, ei for mottak, produksjon, filitering og frysing av sild - og ei for mottak, produksjon og frysing av makrell. Fleire av arbeidarane ved Skaarfish er dagpendlarar busett i Ulstein kommune.

Den andre bedrifta er Martin Karlsen A/S som ligg i Brandal. Denne bedrifta har tidlegare vore ein sildoljefabrikk, og har dessutan teke imot og foredla selskinn, spekk, brugdelever, småkval m.m.. Det er grunn til å merke seg at dette er den einaste bedrifta i Norge utanom Tromsø, som har hatt maskiner for mottak og foredling av selskinn og spekk. Ein må på det sterkaste beklage at dette anlegget siste 9-10 åra ikkje har hatt i drift spekk- og selskinmaskinene, på grunn av hetsen

og påfylgjande nedtrapping i selfangstnæringa. For 25-30 år tilbake sysselsette denne bedrifta 20-30 mann, siste åra har anlegget berre sysselsett 2-3 personar. No vert det gjort forsøk med drift av kveiteoppdrettkonsesjon på dette anlegget. Det vert samstundes vurdert om anlegget skal igjenoppta verksemda som fiskemottak og -foredlingsanlegg. Ein av personane i denne familiebedrifta er også leiar for ei lignande bedrift i Halifax, Canada.

Per Tømmerstøl, eit mindre mottak av sild og brisling, har tidlegare leigd lokaler ved Skjervøy anlegget i Ulsteinvik. Dei små kvanta som vart oppkjøpt her gjekk til produksjon av saltsild, krydrasild og ansjos. Denne verksemda har tidvis hatt sysselsett 1-2 personar. Ved lineegnesentralen på Skjervøy anlegget vart det i 1985 også oppretta eit tradisjonelt fiskemottak som tok imot, flekte, salta og leverte fersk linefisk som brosme, lange, torsk, hyse m.m.. Dette anlegget hadde ei tid tilsett 1-2 mann, men måtte stoppe fiskemottaket i 1988 på grunn av økonomiske vanskar. Etter denne tid har ein ikkje teke imot noko fisk på dette anlegget, som no er oppkjøpt av nye eigarinteresser.

I tillegg til disse anlegga har Fico A/S produksjon av skinnfri klippfisk, tørrfisk-snacks, og salg av fiskeprodukt i leigde lokaler på ytre Hareid. Dette anlegget har tidvis sysselsett 2-3 personer, og har hatt monaleg auke i omsetninga siste åra. Anlegget har siste året fått utvida produksjonslokala, og prøver no markedet med nye fiskeprodukt.

3.3 Sysselsette i akvakultur (fiskeoppdrett)

	Heiltidstilsette			Sesongtilsette			Ant.årsverk		
	Menn	Kvinner	Tot.	Menn	Kvinner	Tot.	Menn	Kvinner	Tot.
1991									
Hareid	3	1	4	2	1	3	4	1	5
Ulstein	2	0	2	1	1	2	2	1	3
1992									
Hareid	2	1	3	2	1	3	4	1	5
Ulstein	3	0	3	2	1	3	3	1	4

Sesongtilsette inkluderer også leigearbeidarar.
Kilde: Innhenta opplysningar frå bedriftene.

I dette distriktet hadde vi i 1992 berre 3 settefiskanlegg, 2 kveiteoppdrettsanlegg og 4 muslingdyrkingsanlegg som var i drift.

Det tidlegare settefiskanlegget Hjørungfisk A/S, som låg i Hjørungavåg, har tidvis hatt 1-2 fast tilsette, 1-2 sesongtilsette og 1-2 leigearbeidarar. Dei generelle vanskane med overproduksjon i settefisknæringa, medførte at også dette anlegget fekk tiltakende økonomiske problem i 1989, og antal sysselsette vart derfor redusert til eit minimum. Då det på slutten av året vart klart at det ikkje ville verta gitt kreditt for innlegging av ny rogn, var dette einsbetydande med at bedrifta vart tvinga til konkurs i byrjinga av 1990. Etter konkursen vart klekkerianlegget i Liavågen hausten -90 oppkjøpt av ny eigar under namnet Hjørunglaks, som no driv anlegget med ein fast tilsett, og tidvis med ytterlegare 1-2 sesongtilsette.

Settefiskanlegget Fløfisk A/S på Flø, som også har hatt ein tidsavgrensa matfiskkonsesjon ved Spjutøya, har fram til sommaren -90 hatt 6-7 fast tilsette, 2-3 sesongtilsette og 1-2 leigearbeidarar. Også dette anlegget fekk aukande økonomiske problem i 1989, som m.a. førte med seg nedskriving av aksjekapital og konstallasjonsendring i selskapet. Den tidsavgrensa matfiskkonsesjonen ved Spjutøya vart noko uklart oppkjøpt av ny eigar, og flytta til Valderøya på etter vinteren -90. Utbrot av furunkolose ved settefiskanlegget på Flø gjorde at fisken på anlegget sommaren -90 vart neddrepent, og anlegget desinfisert og lagt i brakk i påvente av bedre tider. Sommaren -92 vart anlegget sett i drift igjen, og det vart då innlagt yngel av regnbogeaure. Anlegget har siste tid hatt 2 fast tilsette, og tidvis 1-2 sesongtilsette samt 1-2 leigearbeidarar for reparasjonsarbeid, overhaling av pumper, teknisk utstyr m.m.. Konstallasjonen i dette selskapet synest den seinare tid å vere noko uklar. Anlegget inngår no i Tustna Fisk A/S.

Det tredje settefiskanlegget, Brandal Klekkeri A/S i Brandal, hadde ei tid periodevis 1 tilsett, og delvis 1 deltidsarbeidar. Sjølv om dette anlegget hadde salgsavtale, og fekk levere halvparten av sin smoltproduksjon til Frankrike sommaren 1989, vart omsetninga seinare likevel for lita med aukande økonomiske problem, og konstallasjonsendring som resultat. Frå våren -90 vart anlegget "noko haltande" halde i gang, på grunn av at dei fekk ekstra gunstige betingelsar på innlegging av øyerogn. Drifta enda imidlertid med at også dette anlegget fekk furunkolose sommaren 1991, og måtte då drepe ned all yngel i påvente av bedre tider. Sommaren -92 vart anlegget gjennom tvangsauksjon oppkjøpt av Hjørunglaks.

Av muslinganlegga som er i drift, ligg eit ved Hareid, eit ved Hjørungavåg og to ved Dimna. Disse driv berre i liten målestokk, og krev kvar ca. 0,2 årsverk. I tillegg til disse har ein eit kveiteoppdrettsanlegg i Brandal med ca. 1 tilsett.

I Hjørungavåg er det gitt ein hummarkonsesjon og ein piggvar-konsesjon, som under planlegging og forsøksdrift har kravd ca. 0,6 årsverk, og til slutt har ein også eit kveiteoppdretts-anlegg på Hatløya som krev ca. 0,9 årsverk. Av disse i alt 8-9 årsverk har 2-3 kvinner vore i arbeid.

3.4 Andre arbeidsplassar skapt av fiskerinæringa

Foran har vi sett på sysselsette i land ved fiskemottak, foredlingsanlegg og akvakulturanlegg. Vi har imidlertid langt fleire arbeidsplassar i land som er avhengig av verksemda, både til fiskarane og andre i fiskerinæringa. I dette distriktet kan ein nemne: Skipsindustrien, betongindustrien, produksjon av kaikraner/fiskevaskemaskiner, lineegnesentralar, konsulentkontor, rederikontor, rekneskapskontor, rørleggerfirma, elektromontørar, sjarkprodusent, produsent av spesialklosett på farty, serviceverkstad for småbåtar, utstyrsleverandørar m.m..

Særleg skipsindustrien har mykje av si verksemd knytta til bygging, ombygging og reparasjonar av fiskefarty. Det er i alt 6 slike større skipsverft i dette distriktet, 5 ligg i Ulstein kommune og eit ligg i Hareid. Dessutan har Partek Norस्पenn A/S (ex. Vestlandske स्पennbetong), og Ulstein Betongindustri A/S den seinare tid hatt betydelege leveransar av betongprodukter, samt prosjekterte bygg og anlegg såvel for fiske-mottak, foredlingsanlegg, fryseri og akvakulturanlegg som fiskeoppdrett og settefiskanlegg m.m..

3.5 Den totale sysselsettinga i fiskerinæringa

Det er gjort berekningar som viser at alle dei direkte og indirekte virkningane av fiskeria, skaper 1-1,3 arbeidsplassar i land for kvar registrert fiskar. Dersom vi legg oss "midt på treet", kan ein seia at for kvar sysselsett fiskar vert det skapt 1,2 arbeidsplass på land. Tidlegare har vi funne at regionen samla i 1992 hadde 333 registrerte fiskarar: $333 \times 1,2 = 400$. Ut frå dette finn vi at den tradisjonelle delen av fiskerinæringa i dette distriktet skaper $333 + 400 = 733$ arbeidsplassar. I tillegg kjem dei 9 arbeidsplassane innan fiskeoppdrett samt ca. 30 tilsette på Skaarfisk Group A/S sitt lakseslakteri, slik at den totale sysselsettinga som fylgje av fiskerinæringa si verksemd vert $733 + 9 + 30 = 772$ arbeidsplassar.

4. FISKEFLÅTEN

4.1 Avgang tilgang, antal og byggeår

HAREID 1992

Lengde i M	Antal farty			1992 31/12	Byggeår 19..						
	1992 1/1	Av- gang	Til- gang		-30 -39	-40 -49	-50 -59	-60 -69	-70 -79	-80 -89	-90 -93
5-10	16	2	1	15			1	1	9	4	
10-15	2	1	1	2					2		
15-20											
20-30											
Ov.30	4			4		2		1		1	
Totalt	22	3	2	21		2	1	2	11	5	

Kilde: Merkerregisteret

I 1992 var fiskeflåten i Hareid samansett av 1 fabrikktrålar, 2 snurparar (ein av disse også selfangstskute), 1 selfangstskute, 2 kystfiskefarty og 15 sjarkar, totalt 21 farty. 76% av fiskeflåten var bygd etter 1970, 24% var eldre.

ULSTEIN 1992

Lengde i M	Antal farty			1992 31/12	Byggeår 19..						
	1992 1/1	Av- gang	Til- gang		-30 -39	-40 -49	-50 -59	-60 -69	-70 -79	-80 -89	-90 -93
5-10	23	3	2	22			2	2	11	7	
10-15	6			6	1			1	1	3	
15-20			1	1						1	
20-30											
Ov.30	1			1						1	
Totalt	30	3	3	30	1		2	3	12	12	

Kilde: Merkerregisteret

I 1992 var fiskeflåten i Ulstein samansett av 1 havgåande autolinebåt, 1 havgåande snurpar/snurrevadbåt, 1 kystreke-trålar, 5 kystfiskefarty for line/garn og 22 sjarkar, tilsaman 30 farty. 80% av fiskeflåten var bygd etter 1970, 20% var eldre.

I den seinare tid har Fiskeridirektoratet innskjerpa krava som vert stilt for å få båtar registrert i merkerregisteret for fiskefarty.

4.2 Krinsvis fordeling av fiskeflåten

Hareid:

Av dei i alt 21 fiskefartya var 11 frå Hareid, 6 frå Brandal og 4 frå Hjørungavåg. Delar av året er likevel eit eller to farty frå Brandal og Hjørungavåg stasjonert på Hareid.

Ulstein:

Av dei i alt 30 fiskefartya var 11 frå Ulsteinvik (inkl.Ulstein), 8 frå Flø, 6 frå Dimna, 4 frå Haddal/Garnes og 1 frå Eiksund. Delar av året er likevel 5-6 farty tilhøyrande utekrinsane stasjonert i kommunesenteret Ulsteinvik.

4.3 Fiskefarty med konsesjonar

Hareid:

I denne kommuna hadde fiskefartya i 1992 2 ringnotkonsesjonar, 2 selfangstkonsesjonar, 1 saltfisk-/fabrikktrålkonsesjon, 1 kolmulekonsesjon. (Eit rederi har i tillegg store eigarinteresser i ytterlegare ein trålar).

Dei 4 fiskefartya over 13 m som er registrert i kommuna har hatt slik drift: Eit fabrikkskip driv trålfiske ved New Zealand, ei selfangstskute, som også driv ringnotfiske, har siste åra dreve selfangst i Aust-isen. Ein ringnotsnurpar har også dreve kolmuletråling - og ytterlegare ei selfangstskute har dreve selfangst i Vest-isen.

Ulstein:

Av fiskeflåten i Ulstein har ein to havgåande fiskefarty. Ein av disse driv med autoline, og den andre med snurpenot og snurrevad. I tillegg til disse fartya, har kommuna berre eit fiskefarty over 13 m som hovudsakeleg driv reketråling i fjordane - og til slutt har ein sjark brislingkonsesjon.

5. FISKEINDUSTRIEN/DEI ENKELTE BEDRIFTENE

Som før nemnt lenger framme i årsmeldinga, har vi fylgjande anlegg i dette distriktet:

- Skaarfish Group A/S, 6063 Hjørungavåg.
(Mottak av oppdrettsfisk og fryseri for mottak/foredling av sild, makrell m.m.). Dette anlegget har i mange år hatt jamn auke både i motteke fiskeråstoff, foredling, sysselsetting og verdiskaping. Anlegget framstår som eit av dei største fiskemottakanlegga i Møre og Romsdal med over 90 årsverk, og eit motteke kvantum på ca. 25 000 tonn i 1992.
- Martin Karlsen A/S, 6062 Brandal.
(Mottak/foredling av selskinn, spekk, brugdelever, småkval, fisk, kveiteoppdrett under oppstarting). På grunn av hetsen mot selfangstnæringa, er det ikkje teke imot og foredla slikt råstoff her siste åra.
- Fico A/S, 6060 Hareid.
(Produksjon av tørrfisk-snacks, klippfiskspecialitetar og salg av fisk og fiskeprodukt). Dette anlegget, som er relativt nytt, har siste 2-3 åra hatt jamn auke i motteke fiskeråstoff, foredling, verdiskaping og salg. Siste året har anlegget teke i bruk større produksjonslokale og salgslokale.
- Per Tømmerstøl, 6065 Ulsteinvik, tidlegare tilknytta Skjervøy-anlegget.
(Salting/kryddring av sild og brisling). Aktiviteten er siste åra noko nedtrappa.

6. RÅSTOFFSITUASJONEN/FØRSTEHANDSOMSETNING

Tonn rund vekt. Førstehandsverdi i 1 000 kr.

	Torsk salta	Torsk file	Hyse Sei	Lange Brosme	Laks Aure	Makrell	Sild	Bris ling	Div	Verdi
Hareid:										
1990	14	15	1	1	3600	9000	3300	30	156000	
1991	22	16	2	1	4900	11000	3600	30	193000	
1992	26	20	2	3	1900	13700	9600	31	113000	

Ulstein:

1990							1	1	1	40
1991							1	1	1	40
1992							1	1	1	40

Kilde: Årsmeldingar frå fiskerirettleiaren, og innhenta opplysningar frå bedriftene.

Kommentar:

Laksen, litt aure og makrellen som vert oppkjøpt av Skaarfish Group A/S går hovudsakleg til konsum fersk eller frossen, ein liten del av makrellen har vore filitert. Av silda som er oppkjøpt av Skaarfish, vert noko filitert og noko omsett rund, fersk eller frossen.

I Ulstein har Per Tømmerstøl tidlegare teke imot mindre parti av brisling og sild, som har vore salta eller krydra ved Skjervøy anlegget. 3 siste åra er det imidlertid ikkje teke imot og foredla noko ved dette anlegget, då ferdig produsert vare i staden vart oppkjøpt frå andre firma, og solgt på marked som Tømmerstøl hadde opparbeidd.

I diverse inngår hovudsakeleg leige for innfrysing av laks, og andre ulike fiskeslag ved Skaarfish Group A/S. I tillegg har dette anlegget tidlegare hatt betydelege fryselagringer for FOS, som kvantumsmessig ikkje er teke med i dette oppsettet. I diverse inngår også mindre kvanta av innkjøpt uer, kveite, steinbit, isgalt og sild som vert solgt ved Fico A/S.

Ved Martin Karlsen A/S i Brandal, har det ikkje vore teke imot råstoff frå selfangsten siste åra. Dette anlegget forsøker no på nye engasjement innan havbruk. Samstundes vert det vurdert om ein skal ta opp igjen drifta av fiskemottak og -foredling ved anlegget.

På grunn av økonomiske vanskar, vart fiskemottaket på Skjervøy anlegget i Ulsteinvik stoppa våren 1988, og har derfor ikkje teke imot noko fisk etter den tid. Dette anlegget er no oppkjøpt av nye eigarinteresser, som har reve ned dei eldste bygningane.

Til slutt er torsken som saltfisk-filet og frossen filet-torsk, samt litt hyse, brosme, lange og sei m.m. motteke for vidareforedling og salg ved Fico A/S på Hareid.

Når det gjeld Skaarfish Group A/S og forventade ressurstilgang av råstoff i tida framover, så synest det framleis realistisk å budsjettere med avgrensa tilførsel av oppdrettslaks dei første åra - mens ein på andre sida håper at dette kan kompensere ved auka fiske og foredling av sild og makrell på anlegget.

6.1 Fangstleveringar utanfor distriktet

Fiskefartya som er heimehøyrande i dette distriktet, har siste åra levert anslagsvis 85-90% av den totale fangsten til mottak i andre kommunar på kysten.

Snurparane leverer noko til sildoljefabrikkane, noko ferskt til konsum (Skaarfish) og noko blokkfrose til oppdrettsfor. Fabrikkrålarane leverer oftast på Sunnmøre, men berre unntaksvis til anlegg i dette distriktet (fryselagring). Frå selfangstskutene kunne all fangsten tidlegare mottakast i dette distriktet - men siste åra har også Sunnmørsskutene levert i Tromsø.

Smårekekrålarane og dei minste sjarkane har ofte selt reka og fisken direkte til forbrukarar ved kai i Ulsteinvik. Både bankfiskebåtane, snurrevadbåtane og sjarkane frå dette distriktet som fiskar med line og garn, har etter 1989 levert all fisken til mottak i andre kystkommunar. Autolinebåten, kystfiskefartya og sjarkane frå dette distriktet har siste åra bragt i land rundt 1 500-1 700 tonn kappa og spretta fisk i året, hovudsakeleg torsk, brosme, lange, sei og hyse. Av dette fiska kyst- og sjarkflåten frå Ulstein ca. 600 tonn. Dette viser at kyst- og sjarkflåten i dette distriktet har eit klart behov for lokale fiskemottak, spesielt i Ulstein.

7. HAVBRUK/AKVAKULTUR

7.1 Søknader og anlegg i drift

Frå 1982 til 31/12-92 er det sendt inn fylgjande antal konsesjonsøknader frå den respektive kommune:

Hareid:

3 konsesjonsøknader settefiskanlegg	(2 innvilga/i drift)
6 konsesjonsøknader matfiskoppdrett	(1 innvilga/utgått)
4 konsesjonsøknader muslingdyrking	(3 innvlg./2 i drift)
3 konsesjonsøknader kveiteoppdrett	(2 innvlg./1 i drift)
1 konsesjonsøknad hummaroppdrett	(1 innvilga)
1 konsesjonssøknad piggvaroppdrett	(1 innvilga)
1 konsesjonsøknad oppdrettsforskn/forsøk	(0 innvilga)

Ulstein:

2 konsesjonsøknader settefiskanlegg	(1 innvilga/i drift)
9 konsesjonsøknader matfiskoppdrett	(0 innvilga)
7 konsesjonsøknader muslingdyrking	(6 innvlg./2 i drift)
1 konsesjonsøknad oppdr.forskn.sjukdom	(1 innvilga/utgått)
1 konsesjonsøknad kveiteoppdrett	(1 innvilga/i drift)
1 konsesjonsøknad torskeoppdrett	(0 innvilga)

Av dei omsøkte innvilga er det berre tre anlegg som har vore i seriøs kommersiell drift. Disse tre er settefiskanlegga Hjørunglaks i Hjørungavåg, settefiskanlegget Fløfisk A/S i Ulstein og settefiskanlegget Brandal Klekkeri A/S på Brandal i Hareid. Muslingkonsesjonane har berre sett ut mindre parti med østers. Kveiteoppdrettsanlegga Brandal Havbruk på Brandal i Hareid og Møre Havbruk A/S på Hatløya i Ulstein er i startfasen, men forsøk med kveite har førebels ikkje gitt dei forventa resultat.

Teknisk sett har resultatane med alle tre settefiskanlegga vore tilfredsstillande. Den sterke aukande etableringa av slike anlegg i slutten av 80-åra har imidlertidig metta markedet, og medført avtakande etterspurnad og prisreduksjon på den produserte settefisken. I tillegg til dette har anlegga vore pålagt salgrestriksjonar på grunn av mistanke om sjukdom, og seinare påvist sjukdom i anlegga. Disse forholda har medført at salgsinntektene av fisk siste åra har vorte vesentleg mindre enn det ein hadde forventa.

På grunn av dei økonomiske problema måtte det eine av disse anlegga nedskrive aksjekapitalen, og reise ny aksjekapital med ny konstallasjon i selskapet. Som tidlegare nemnt medførte utbrot av furunkolose at fisken på anlegget sommaren -90 vart neddrepen, anlegget desinfisert og lagt i brakk i påvente av bedre tider. Det andre vart på slutten av året pressa til konkurs trass brukbart salgsresultat i 1989. Klekkeriavdelinga til dette anlegget er som tidlegare nemnt no oppkjøpt av ny eigar under namnet Hjørunglaks, som framleis driv anlegget.

Det tredje klekkeriet i Brandal har berre så vidt det er holdt "hjula i gang" siste åra. Drifta enda med at også dette anlegget fekk furunkolose sommaren 1991, og måtte då drepe ned heile fiskebeholdninga. Dette anlegget er no etter tvangsauksjon oppkjøpt av Hjørunglaks.

Forsøk med blåskjelldyrking har mislukkast, hovedsakeleg på grunn av problem med ærfuglen og vanskar med avsetning til tilfredsstillande prisar. Dei første salg av østers har heller ikkje gitt det forventade resultat, på grunn av høgare døddlegheit og lengre veksttid enn først berekna. Eit forsøk på produksjon av piggvaryngel har etter gitte opplysningar vore mislukka.

7.2 Driftsresultat ved akvakulturanlegg (fiskeoppdrett)

	Produksjon						Verdi 1.000 kr.					
	Matfisk tonn			Settefisk 1.000 stk.			Matfisk			Settefisk		
	Laks	Aure	Div	Laks	Aure	Div	Laks	Aure	Div	Laks	Aure	Div
Hareid												
1990	14	1	1	400	1	1	500	20	1	3000	1	1
1991	1	1	1	300	20	1	20	10	1	2000	100	1
1992	1	1	1	140	40	1	10	6	1	1000	310	1
Ulstein												
1990	200	1	1	600	1	1	3000	1	50	3000	1	1000
1991			1			1			1			1
1992		1	1		210	1		1	1		2000	1

Kilde: Innhenta opplysningar frå bedriftene.

Ein gjer merksam på at tabellen berre i grove trekk gir uttrykk for produksjon og antatt verdi av den produserte fisken. Den reelle salgsverdien for bedriftene kan derfor avvike noko frå dette avhengig av storleiken på settefisken og prisen dei har oppnådd på sitt salg, herunder verdisetting på grunn av sjukdom m.m.. I kolonne for "Div" inngår østers, andre typar aure enn regnbogeaure, kveite, stamfisk for stryking og "stor settefisk" som grensar opp til matfisk/porsjonfisk.

På side 2 er det på kart over området symbolisert kvar dei største/kommersielle anlegga ligg.

8. ANDRE VERKSEMDER - PLANAR OG SAMARBEIDSTILTAK

8.1 Interessante hendigar - nyheiter

Uventa reduksjon av tilgjengelege ressursar og redusert kvote på torsk og hyse i slutten av 80-åra, medførte at nokre av dei norske trålarane vart pressa til å reise ut på fjerne farvatn på leiting etter nye fiskeressursar. Ein av disse er fabrikk-trålararen "Tampen" frå Hareid, som no har dreve trålfiske ved New Foundland i 3-4 år med godt resultat. Medrekna turnusordning av mannskapet ombord og verksemd ved rederikontoret på Hareid, servicebehov m.m., sysselset dette foretaket rundt 60-70 årsverk. Tek ein omsyn til at dette rederiet no også har fått dei merkantile rederi- og servicefunksjonane til ytterlegare to havfiskefarty som er registrert i Ålesund, så sysselset dette rederiet på Hareid (inkludert mannskap) jamnleg over 100 årsverk. Tek ein med at summen av bruttofongsten til disse tre fartya no er kome opp i rundt 100 mill. kr pr. år, så burde dette i nedgangstider kunne registrerast som interessante hendingar.

Ein vil også ta med nokre ord om bedrifta Skaarfish Group A/S i Hjørungavåg som vart oppkjøpt av tidlegare eigarar for 4-5 år sidan. Dei nye eigarane la om drifta frå klippfiskproduksjon til mottak og foredling av makrell, oppdrettsfisk og sild. Noko forenkla kan ein seia at denne bedrifta har auka sysselsettinga med rundt 10 personar pr. år frå 1988 til 1992 - og sysselset no rundt 95 årsverk på anlegget. Tilsvarande har kvantum av oppkjøpt fiskeråstoff på førstehandsomsetning auka år for år, og passerte 25 000 tonn i 1992. Årsomsetninga ved dette anlegget har siste åra leie i område 310-370 mill. kr. Anlegget framstår i dag som eit av dei største fiskemottak- og foredlingsanlegga vi har i Møre og Romsdal.

Nemnast skal også det gode fangstresultatet som autolinebåten "Karl Vadøy" har oppnådd etter at fartyet vart sett i drift som nytt for 4-5 år sidan.

Ein vil også ta med at distriktet i slutten av 1992 fekk tilvekst i havfiskeflåten, då ein ca. 20 m kombinert snurpar/snurrevadbåt vart registrert i Ulstein kommune.

Forsøksfiske etter skolest og vassild i Storfjorden sommaren -92, viste at fjordsystemet truleg har kommersielt ressursgrunnlag for eit fåtal båtar.

Fleire kystfiskefarty som la om til breiflabbfiske med garn, gjorde det brukbart på grunn av til dels svært gode prisar både på hale og heil fisk.

Til slutt vil vi i negativ retning måtte beklage at vi som lokale fiskerimyndigheiter såg oss tvinga til å foreslå formell "innsigelse", i samband med eit reguleringsforslag der fiskerinæringa i Ulstein vart pressa til å avstå fiskeri-regulert areal ved fiskerikaia.

8.2 Aktuelle prosjekter - samarbeidstiltak - prioriteringar

Hareid:

I tettstaden Hareid bør ein sikre seg at fiskerihamna og strandområda får landareal til fiskeriinteressene - og veksten i lystbåtflåten og kommunikasjonstrafikken bør ikkje få pressa ut fortrinnsretten som fiskarane har til bruk av hamna. Godkjeninga av lineegnesentralen bør behaldast og aktiviserast - og nye moglege byggetekniske løysingar bør vurderast. Det bør støttast opp om konsesjonsøknader for etablering av landbasert fiskeriverksemd og akvakulturanlegg i utkanten av sentrums-området. Forholda bør leggst til rette slik at Fico A/S får utvide si fiskeforedlingsverksemd. Vår representasjon av fiske på fjerne farvatn, herunder "Tampen" på New Zealand, bør støttast med den kontakt og positive medvirkning som er mogleg.

I Hjørungavåg bør ein støtte opp om ei framtidsetta og ekspansiv utvikling i fiskemottak og foredling av høgverdige konsumvarer ved Skaarfish Group A/S, herunder så langt mogleg medvirke til å bedre vassforsyninga til anlegget. Så langt vasskapasiteten og vasskvaliteten frå Hjørungdalsvatnet strekk til, bør ein legge forholda best mogleg til rette slik at Hjørunglaks og evt. nye eigarar av Korshamnanlegget får igjenoppta verksemda, og verta framtidsetta akvakulturbedrifter både ved klekkeriavdelinga og ved sjøanlegget i Vartdalsfjorden. Som kjent frå fiskerirettleiaren sitt kart- og planarbeid i akvakultur, er Leirvågen truleg eit av dei beste områda kommunen har for lokalisering av eit større fiskeoppdrettsanlegg. Ein må difor støtte opp om planregulering av matfiskanlegg både i dette området, og på andre aktuelle stadar. Ved Vartdalsfjorden på Alme er det i kystsonenplanen godkjent to ikkje til no nytta oppdrettslokalitetar - og disse bør takast i bruk så snart prioriterte oppdrettarar har moglegheit for å få godkjendt landtilknytt konsensjon på lokalitetane.

I Brandal bør ein med hovedvekt på fiskerinæringa prioritere planlegging og bygg av landbasert verksemd i fiskerihamna, herunder mudring av hamnebassenget. Dersom selfangstnæringa snarast ikkje vert trappa opp igjen, så bør ein fortsette "jakta" på aktuelle produksjonsaktivitetar i fiskerinæringa som kan nytta det store anlegget til Martin Karlsen A/S, herunder støtte opp om kveiteoppdrettsverksemda til Brandal Havbruk. Aktuelle planar og utbygging av forsøksanlegg for Brandal Aqua A/S, bør støttast så langt vasskapasiteten og forholda ved sjøanlegget gjer det forsvarleg. Det bør framleis vera eit mål å få etablert eit konvesjonelt fiskemottak i kommunen - og dette kan i så fall leggst til Brandal, evt. i samarbeid med ein service- og lineegnesentral.

Ulstein:

I tettstaden Ulstein bør ein prioritere fiskerirelatert aktivitet ved Skjervøy-anlegget, Mylna og ved fiskerikaia. I denne samanheng er det ønskjeleg å få fiskemottak, samt leveranse av is og agn saman med olje og vatn i dette området. Eit ønska rekneskaps- og servicekontor med brei kompetanse og perfeksjon for fiskerinæringa, kan gjerne leggest til regionsenteret Ulsteinvik.

Reiselivsnæringa sin bruk av Ulsteinvik fiskerihamn bør begrensast innanfor godkjende avtalar med fiskarlaget, hamnestyret, Kystverket og fiskerimyndigheitene. Kveiteoppdrettsanlegget på Hatløya bør støttast for å medvirke til å oppretthalda busettinga på øya.

På Flø ser ein svært positivt på utbygginga av fiskerihamna, og håper fiskeriaktiviteten framover vil auke. Den knuste moloen må reparerast, innløpet og hamna bør mudrast, og ein må reservera areal til fiskerirelaterte bedriftsaktivitetar. Reiselivsnæringa sin bruk av Flø fiskerihamn bør begrensast innanfor godkjende avtalar med fiskarlaget, hamnestyret, Kystverket og fiskerimyndigheitene. Så langt vasskapasiteten strekk til bør ein leggja forholda best mogleg til rette, slik at settefiskanlegget Fløfisk A/S får fortsette si verksemd som ei allsidig framtidsretta og ekspansiv akvakulturbedrift. Ein burde også vurdere om dette anlegget i meir formalisert samanheng kunne nyttast til ekstern undervisning i oppdrett for elevar ved dei vidaregåande skulane og ungdomsskulane i distriktet.

Når det gjeld dei mindre krinsane så har ein ingen spesielle prosjekt som peikar seg ut. Forholda for ulike akvakulturverksemdar synest imidlertid gode i store delar av fjordsystema, spesielt ved Eiksund i Vartdalsfjorden. Ein bør derfor støtte opp om eit forsvarleg antal slike anlegg i dei aktuelle områda. Det er også aktuelt å vurdere om krabbefiske med teiner i Eiksund-området kan gi grunnlag for meir kommersielt fiske for yrkesfiskarar.

Med den relativt store sjarkflåten kommuna har, er det behov for eit fiskemottak. Dersom hamneinnløpet ved Flø-hamna vert utbetra og moloen reparert, så kan ein vurdere etablering av eit slikt mindre fiskemottak her, alternativt bør ein støtte eventuelle planar om å gjenoppta fiskemottaket ved Skjervøy-anlegget eller ein annan stad i kommuna. Med den lokale sjarkflåten som kan levere god fersk kvalitetsfisk og krabbe, kunne ein alternativt forsøkt drift av ein "fiskelandingshall" i nørområdet til regionsenteret Ulsteinvik. I samband med etablering av ein slik hall, burde ein også ha ei regionaldekkande fiskematforretning med stort utvalg i havprodukter, gjerne kombinert med oppbevaring av levande fisk og krabbe i kummar.

På bakgrunn av det som her er sagt, vil ein rå til at disse samarbeidstiltaka vert prioritert:

1. Finne ny eller gjenoppta den fiskeriretta verksemda ved fiskerikaia, Skjervøy-anlegget og Mylna for å oppretthalda fiskerimiljøet i Ulsteinvik, herunder forlenge den påbegynte moloen og etablere fiskeforedlingsanlegg eller fiskelandingshall.
2. Planlegging og utbygging av fiskerirelaterte verksemder ved fiskerihamna i Brandal, herunder mudring av hamna, og finna ny eller gjenoppta selfangst- og fiskeriaktiviteten ved Martin Karlsen-anlegget.
3. Støtte opp om tiltak og ta del i aktuelle opplegg for møte, kurs og undervisning som kan spreie informasjon og kunnskap om fiskerinæringa, herunder kunne eit ønska rekneskaps- og servicekontor med brei kompetanse og perfeksjon i fiskerinæringa gjerne leggest til region-senteret Ulsteinvik.
4. Generelt legge stor vekt på arbeid med potensielle fram-tidsretta konsesjonar, kreditt-tilgang og utbygging av akvakulturanlegg, herunder forsøksstasjon for landbasert oppdrett i Brandal.
5. Reparere den knuste moloen, mudre hamn og innløp - og fylgje opp den fiskerirelaterte aktiviteten og areal-planarbeid ved fiskerihamna på Flø.
6. Ivareta fiskerinæringa sine interesser ved å ta del i arbeid, handsaming og forvaltning av kystsoneplanar og fiskeriplanar i distriktet, herunder arealreservere aktuelle områder både på land og sjø.
7. Medvirke til å bedre samarbeidet mellom aktuelle organ og etatar, herunder spesielt Fiskeridirektoratet's Kontroll- verk og Havbruksveterinæren ved Sunnmøre Fiskehelse- teneste/næringsmiddelkontrollen.
8. Ta aktivt del for å hindre at merkeregistrerte fiskefarty vert "bortpressa" av fritidsflåten i fiskerihamnene og på fiskefelta.
9. Stille seg positiv til og støtte opp om tiltak for auka ferskvasstilførsel og aktuelle utvidingsplanar ved Skaarfish Group A/S sitt fiskemottak- og foredlingsanlegg i Hjørungavåg, herunder også mottak av fisk frå sjark- flåten.
10. Så langt mogleg halda kontakt og medvirke positivt til dei som vil forsøke fiske på nye fiskeslag, herunder også fiske på tilgjengelege ressursar i fjerne farvatn.

8.3 Krisehandteringar - kystoppsyn - seismisk kalibrering

I samband med forureining, algeoppblomstring, oljelekkasje frå fiskefarty, stormskadar og rømming av oppalsfisk - har fiskerikontoret teke del i arbeid som Fiskerisjefen har administrert. Ved algeoppblomstring har ein teke siktedjupprøver og sendt inn sjøprøver til analyse. I samband med forlis av farty med fare for oljeforureining, har ein vorte sett i ekstraordinært beredskap. Fiskerirettleiaren har i slike høve vorte kontinuerleg og godt underretta gjennom sine forbindelseslinjer med Fiskerisjefen i Møre og Romsdal.

I samband med oppsynet for vårtorskefisket, har fiskerikontoret teke imot innmelding, gitt rettleiing og informasjon, og sendt ut forskrifter og reglar i samband med fiske.

Storfjorden på Sunnmøre er ettertrakta og godt egna for kalibrering av seismisk utstyr på norske og utenlandske oljeleitingsfarty. Fiskerirettleiaren har hatt det praktiske ansvaret for mottak av slike søknader, handsaming og klarering av løyver, samt overvåking og kontroll med at dette arbeidet ikkje skadar fiskerinæringa sine interesser. Dette arbeidet har tidvis vore kontroversielt og hatt stor interesse for pressedekninga. Subjektive og følelseslada meiningar om skadeverknadane frå luftkanonskytinga, har ikkje hindra eit godt og tjenleg samarbeid med fiskeoppdrettarar, fiskeforedlingsanlegg, brønnbåtar og fiskarar i området. Under slikt seismisk kalibreringsarbeid, er det alltid ein fiskerikyndig person ombord. I enkelte høve har fiskerirettleiaren sjølv vore ombord i seismikk-fartya inne i Storfjorden. Før luftkanonskytinga tek til, vert området opplodda for å sikre seg at det ikkje er pelagisk fisk, fiskereiskap eller fiskefarty i området. I dei perioder på året torsk og sild kjem på gytevandring inn i fjorden, vert det normalt ikkje gitt løyve til slikt seismisk testarbeid. Fiskerirettleiaren har relativt grundige registrerings- og kontrollnotatar frå dette arbeidet, som vert innsendt tjenestevegen til Fiskerisjefen og Fiskeridirektoratet's Havforskningsinstitutt.

Det er grunn til å vurdere om kontrollen og avgrensinga med slikt seismisk kalibreringsarbeid i Storfjorden må inn-skjerpast, dersom det i framtidige perioder skal drivast aukande kommersielt fiske etter skolest, vassild, breiflabb og andre fiskeartar i området.

I samband med det arbeidet som er nemnt foran, har fiskerirettleiaren også hatt det praktiske ansvaret med forespurnad og klarering av løyve for tråltesting (med åpen sekk) i Storfjorden og Vartdalsfjorden.

8.4 Kystsoneplanlegging - handlingsplan for fiskerinæringa

I Hareid kommune er det utarbeidd kystsoneplan, der fleire aktuelle områder er regulert til fiskeoppdrett og sjøretta industri m.m.. Fiskerikontoret har teke del i arbeidet med denne planen, som også har fått si handsaming med vedtak i fiskerinemnda. Sidan denne kommuna beklagelegvis enno ikkje har fått nokon matfiskkonsesjon for lakseoppdrett, har ein i dag to - tre regulerte og godkjende lokalitetar som ikkje er teken i bruk.

(Sidan fleire kommunar har problem med å finne eigna generasjonslokalitetar, burde ein i større grad kunne gi dispensasjonsløyve til flytting av anlegg over kommunegrenser til det beste for alle partar)

I Ulstein kommune har ein med få unntak førebels berre soneplanar for strandsonene og sjøområda. Fiskerikontoret har tidlegare teke del i utarbeidinga av disse planane. Soneplanane er i hovedregelen ikkje rettsleg bindande, og krev difor normalt regulerings-godkjenning før nærings- og industriforetak kan etablerast. Dette saman med ynskje frå enkelte hold om å styrke fiskerinæringa i Ulstein, var bakgrunnen til at kommuna i 1991 gjorde vedtak om å utarbeide ein "handlingsplan for fiskerinæringa".

Kommunestyret oppnemnde eit utval som fekk slikt mandat:

"Utvalet skal utrede fiskerinæringa sin plass i Ulstein kommune i dag og i åra framover. Dette gjeld særskildt slike områder som areal, flåtestruktur, mottaks- og støtteapparat og sysselsetting. I tillegg til ein langsiktig plan må det og utarbeidast eit kortsiktig handlingsprogram. Planarbeidet må ta utgangspunkt i handlingsplan for fiskerinæringa i Møre og Romsdal, og kommunen sine overordna planforesetnader som vil ligge føre i april" (april-91).

Utvalet si faggruppe vart samansett av representantar frå: dei lokale fagorganisasjonar, hamnestyre, fiskerinemnda, kommunestyret, Møreforskning, fiskerirettleiaren og ein representant (sekretær) frå rådmannskontoret. Det var venta at dette utvalet skulle legge fram resultatet av fiskeriplanarbeidet i løpet av 1992. Arbeidet med denne planen har imidlertid gått tregare enn forventet, og vil difor tidlegast vera ferdig ein gong ut i 1993.

8.5 Fiskerihamnene

I dette distriktet er disse hamnene klassifiserte som fiskerihamner.

Hareid:

Hjørungavåg fiskerihamn, Hareid fiskerihamn og Brandal fiskerihamn.

Ulstein:

Flø fiskerihamn og Ulsteinvik fiskerihamn.

Alle disse fiskerihamnene er førebels klassifiserte som D-hamner. Ut frå det store anløp av fiskebåtar som leverer fisk ved Skaarfish Group A/S, er det god grunn til å vurdere om statusen til Hjørungavåg fiskerihamn burde hevast frå D-hamn til C-hamn. Elles merkar ein seg at kommunikasjons- trafikken (fergene og hurtigbåten) legg beslag på store delar av Hareid fiskerihamn. Fritids, kultur- og rekreasjons- interessene presser seg på i alle hamnene - og reiselivs- næringa har spesielt store interesser i bruken av Flø fiskerihamn og Ulsteinvik fiskerihamn. Presset frå disse gruppene gjer det etter kvart vanskelegare for yrkesfiskarane å nytte den fortrinnsrett dei skal ha til bruk av fiskerihamnene.

Under stormperioda siste vinter, vart brystvern og store delar av søre molo på Flø fiskerihamn skada. Ein reknar med at Kystverket vil reparere denne skaden til sommaren når veret gjer slikt arbeid mogleg. I tillegg er det planlagt å mudre delar av Brandal fiskerihamn våren -93.

I dette distriktet er det i dag berre ei av disse hamnene Kystdirektoratet har klarert for vidare utbygging. Dette er Ulsteinvik fiskerihamn der det er planlagt utbygt ein molo som er kostnadsrekna til 7,4 mill. kr. Realiseringa og utbygginga av denne moloen forutset at fiskerinæringa sine interesser i området skal prioriterast.

Når det gjeld antal fiskefarty lokalt tilhøyrande den enkelte hamn, så viser ein til tidlegare omtale i kapittel 4.2.

8.6 Fiskeriutdanning

I dette distriktet har ein ikkje oppretta konkrete valfag for "fiskerinæringa" i ungdomsskulen, eller line for "fiskerinæringa" i den vidaregåande skulen. Ungdomsskulane og den vidaregåande skulen har derimot hatt timar med yrkesrettlegg om fiskerinæringa, og i valfag har ein i enkelte høve hatt sjømannskap, sjøvettsreglar, seiling m.m.. I tillegg til dette har ein hatt opplegg for VHF-kurs (telefoni) og båtførarkurs, samt kursopplegg for å avlegge Kystskipper-eksamen.

Nabokommuna ved Herøy vidaregåande skule har line for 1-årig grunnkurs i fiskerifag.

I Ålesund kan ein ta høgare utdanning ved Fiskeritekniske Høgskule.

Det hadde vore ønskjeleg å få oppretta valfag i "fiskeri-næringa" ved ungdomsskulane i Hareid og Ulstein, samt line eller moglegheiter for å ta enkeltfag ved Ulstein vidaregåande skule.

8.7 Finanssaker - Statens Fiskarbank m.fl.

I dei fleste finans- og kredittsaker der offentleg kredittinstitusjonar er involvert, vert fiskerikontoret på eit eller anna tidspunkt bragt inn i søknads- og vurderingsprosedyra. Dette gjeld spesielt Statens Fiskarbank i samband med søknader om lån, støtte, rente- og avdragsutsettelsar for fiskefarty m.m.. Medlemmane i fiskerinemnda er tillitsmenn for Statens Fiskarbank. Fiskerirettleiaren forbereder og innstiller på sakene, som deretter vert forelagt fiskerinemnda for nærare vurdering, før dei vert oversendt til banken. I kurante saker vert det praktisert "minimøte" der ein umiddelbart kallar inn formannen eller eit medlem til handsaming av søknader. Slik hurtig sakshandsaming vert alltid protokollført og referert for ei vedtaksfør fiskerinemnd på førstkomande fiskerinemnds-møte. Såvel fiskerinemndsmedlemmane, yrkesutøvarane og Statens Fiskarbank har stilt seg positiv til ei slik hurtig og effektiv sakshandsaming.

I tillegg til dette vert fiskerikontoret i dei fleste høve kobla inn i samband med søknader til Statens nærings- og distriktsutviklingsfond (ex. DUF), og andre offentlege kredittinstitusjonar som fiskerinæringa sine utøvarar nyttar.

8.8 Garantikassa for fiskarar

Garantikassa for fiskarar har sine kontor i Trondheim, der dei m.a. administrerer ordningane med "garantilott" (minstelott), "arbeidsledigheitstrygd", "feriepengar", refusjon av "pakkeforsikringa" og "mineraloljeavgift".

Garantilotten skal som hovedregel omfatte fiskarar på fiskefarty som har dreve eit effektivt fiske.

Utbetaling av evt. garantilott for feilslått fiske vart tidlegare utregna på bakgrunn av C-skjema, som skulle innsendast til Kommunekasseraren og Garantikassa for kvar garantiperiode (4 mnd.). Nye skatte- og avgiftsreformer medfører at C-skjemaet no skal bytast ut med "Terminer for fiske og fangst", som skal fyllast ut og innsendast til faste 2-månadlege terminar.

Arbeidsledigheitspengar kan fiskar etter innsendt søknad få utbetalt når fartyet er sett ut av drift f.eks. ved forlis, havari, salg av farty, arbeidsledigheit etter militære og sjukemeldingsperiode m.m..

Feriepengar har normalt vorte utbetalt til fiskar på bakgrunn av registrert driftstid på C-skjema, og inntrekt ferieavgift.

Hovedregelen for å få utbetalt slike sosiale rettigheter, er at fiskaren må stå på blad B i fiskarmanntalet.

I tillegg til arbeidet med fiskarmanntalet, vert fiskerikontoret ofte kobla inn i samband med problem yrkesutøvarane har med sine sosiale rettigheter i Garantikassa.

8.9 Kort om fiskerikontoret

Ein har hatt relativt godt utstyrte fiskerikontor på 25-30 m² i dei respektive rådhusa i begge kommunane. På hovedkontoret i Hareid har ein m.a. PC og direkte telefax-linje.

I slutten av november -92 vart distriktskontoret i Ulstein nedlagt og avvikla etter pålegg frå Fiskeridirektoratet. Samstundes fekk ein ordna med nødvendig auke i lagerplass og fjernarkiv ved kontoret på Hareid rådhus. Frå dette kontoret betjener ein no fiskerinæringa både i Hareid og Ulstein.

Etter dagboknoteringar var 467 personar i løpet av 1992 innom kontora for å få rettleiing, informasjon og hjelp. Av telefonspurnadane og besøkande, kjem fleire og fleire utanfrå tenestedistriktet.

Brevjournalane viser at det i 1992 er innkome 1 498 brev og saker, handsama og utsendt tilsvarande 783.

I løpet av året har det vore avholdt 4-5 "vedtaksføre" fiskerinemndsmøter pluss 8-10 "minimøter", der det er handsama 20-25 saker og 30-40 "minimøtesaker/referatsaker" i kvar av fiskerinemndene.

I tillegg til valgte verv i fagorganisasjonen, tek fiskerirettleiaren ofte del i møter til fiskarlag, hamnestyremøter, møter i teknisk styre, fiskeriplanmøter, møter som vedkjem reguleringsplanar, synfaringar og tenestereiser, kontrolloppdrag m.m..

I 1992 har fiskerikontora vore betjent av:

Fiskerirettleiar Jan-Petter Mork.
Kontorfullmektig Kari Fannemel frå 1/1 til 30/6 (80% engasjement).
Kontorfullmektig Berta Flote frå 1/7 til 6/11 (80% og 60% engasjement).

Frå 1/1-93 kontorfullmektig Anette Liavåg (80% engasjement).

Kontorhjelpa ein har hatt har i hovudsak vore engasjert med "midlar" frå arbeidskontoret, i ei kort periode med støtte frå kommunane.

Det er utan vidare heilt klart at fiskerikontora, med alle dei oppgåver ein er tillagt, ikkje kan fungere tilfredsstillande utan at fiskerirettleiaren har kontorhjelp.

VEDLEGG A

Medlemmer i fiskerinemndene og nokre andre organ

HAREID fiskerinemnd:

Johs. J. Hareide, leiar
Else Karlsen, nestleiar
Leif Korsnes
Sølvi Bjåstad
Sigvart Breivik

Varamedlemmer i rekkefylgje:

1. Walter Jensen
2. Jarle Sørheim
3. Nils Pilskog
4. Else Dimmen
5. Else Grimstad

(trygdesjefen tiltrer fiskerinemnda ved handsaming av fiskarmanntalet)

Hareid hamnestyre: (ekskl. varamedlemmer)

Jan Skrede, leiar
Oleif Eiken, nestleiar
Walter Jensen
Svein Korsnes
Andreas Langenes
Bjørn Marø
Roger Korsnes

Takstnemnd Statens Fiskarbank: (ekskl. varamedlemmer)

Johs J. Hareide, leiar
Else Karlsen
Angell Brandal

I tillegg til dei politiske folkevalgte har ein

Hareid fiskarlag:

Roar Hareide, leiar
Roar Hareide, sekretær

Merkelovens tilsynsmann:

Jan-Petter Mork
(fiskerirettleiaren)

Hadarøy fiskeoppdrettslag

Jarle Sørheim, leiar
Karen Topphol, sekretær

Havbruksveterinær:

(Sunnmøre Fiskehelseteneste)
Liv Birte Rønneberg

ULSTEIN fiskerinemnd:

Arne Høyvik, leiar
Borghild Petersen, nestleiar
Eivind Ulstein
Snefrid Kleiven
Jan Kristian Skeide

Varamedlemmer i rekkefylgje:

1. Steinar Dimmen
2. Oddbjørn Ringstad
3. Laila Midtflø
4. Norleif Våge
5. Anne Margrete Haddal

(trygdesjefen tiltrer fiskerinemnda ved handsaming av fiskarmanntalet)

Ulstein hamnestyre: (ekskl. varamedlemmer)
Er tillagt hovudstyre for teknisk sektor.

Jan Berset, leiar
Reidar Vågeskar, nestleiar
Inge Eidem
Karen Randi Festøy
Jarle Nygjerde
Gerd Fjellanger
Eivind Ulstein

Takstnemnd Statens Fiskarbank: (ekskl. varamedlemmer)

Arne Høyvik, leiar
Hallgeir Løseth
Eli Døving Oksavik

I tillegg til dei politisk folkevalgte har ein

Ulstein fiskarlag:

Leif Midtflø, leiar
Svein Eldar Urvik, sekretær

Merkelovens tilsynsmann:

Jan-Petter Mork
(fiskerirettleiaren)

Hadarøy fiskeoppdrettslag

Jarle Sørheim, leiar
Karen Toppol, sekretær

Havbruksveterinær:

(Sunnmøre Fiskehelseteneste)
Liv Birte Rønneberg

Ulstein fiskarkvinnelag:

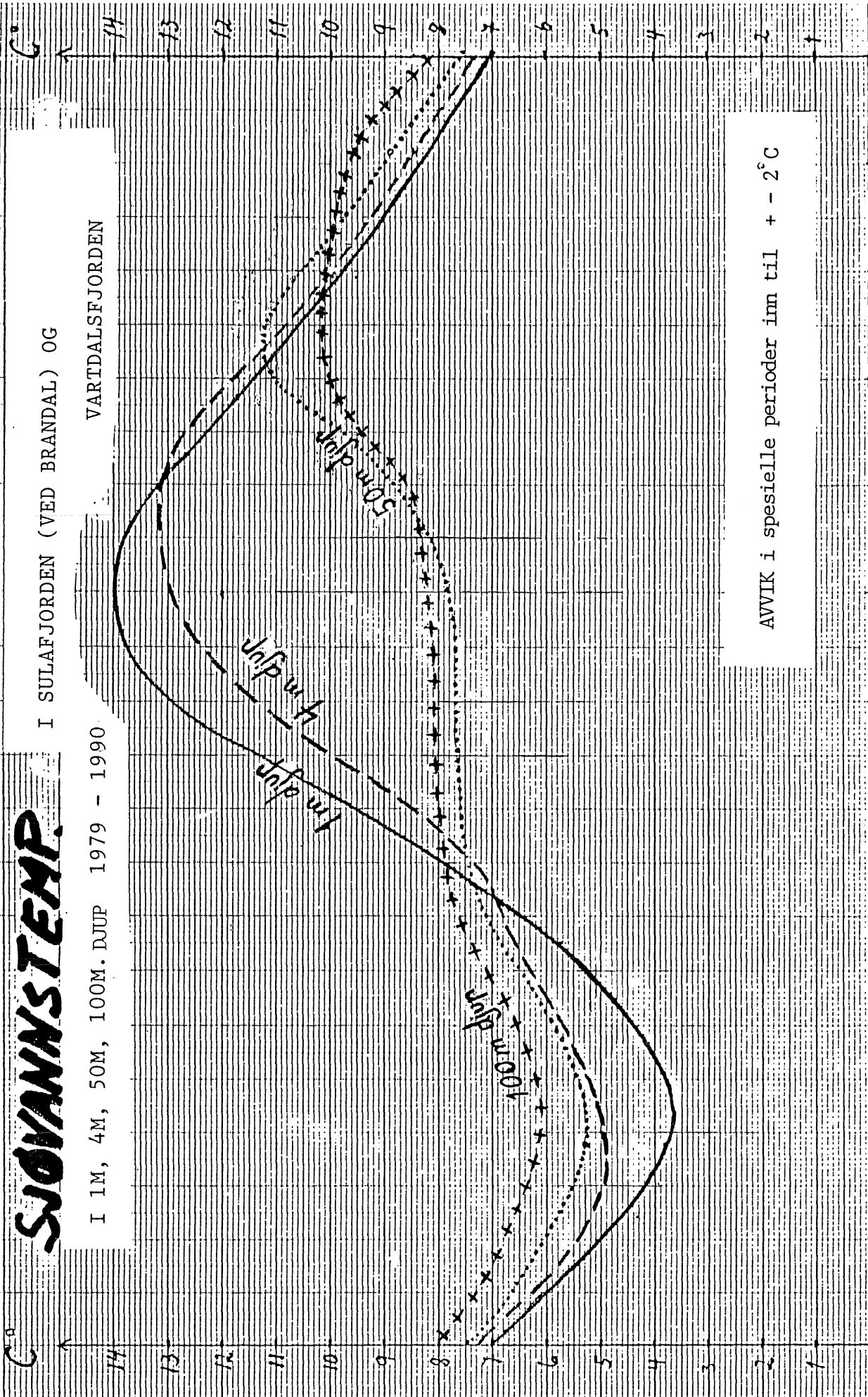
Karin Svendsen Holstad, leiar
Ester Flø, sekretær

SØVANNSTEMP.

I SULAFJORDEN (VED BRANDAL) OG

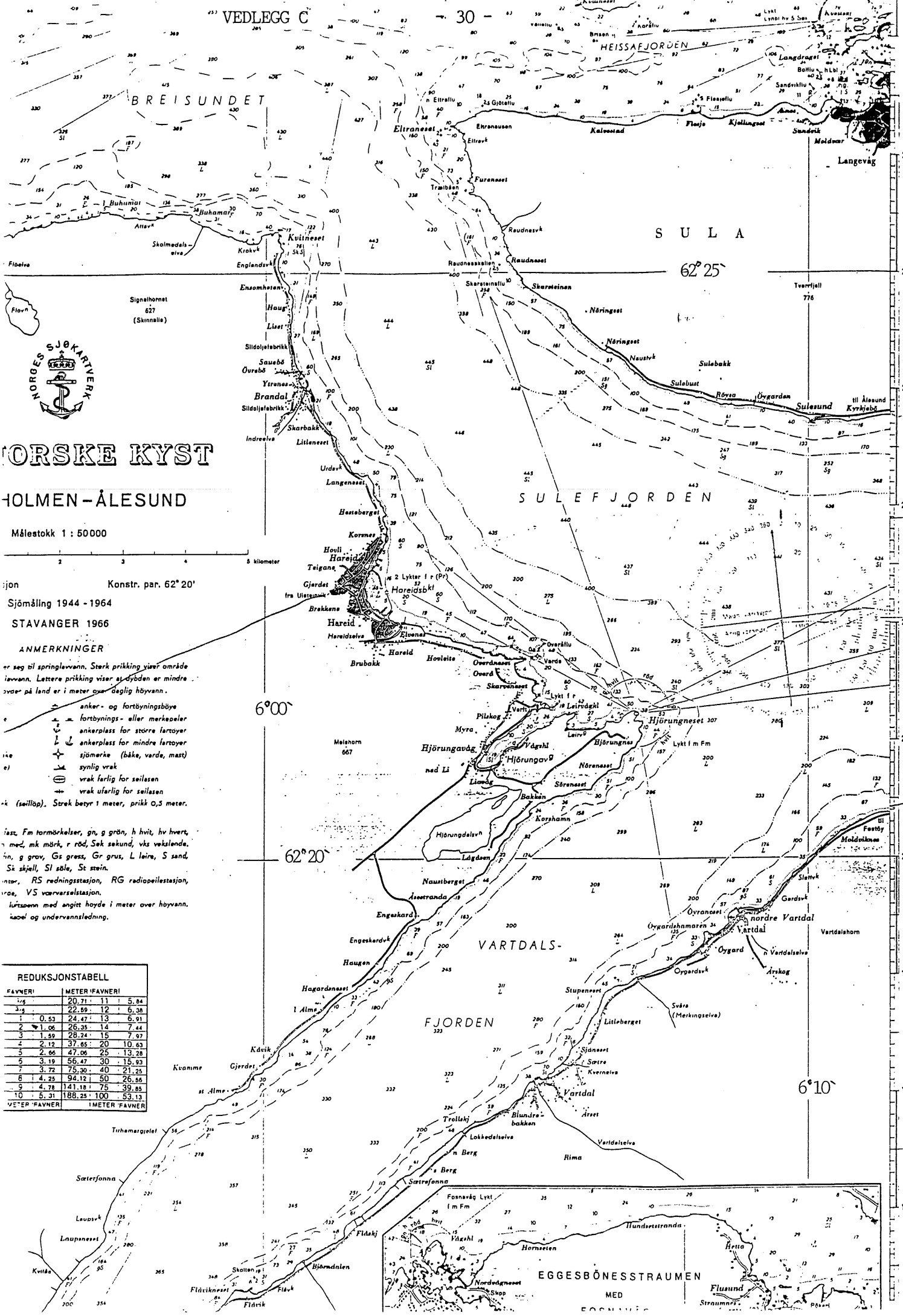
VARTDALSFJORDEN

I 1M, 4M, 50M, 100M. DJUP 1979 - 1990



AVVIK i spesielle perioder inn til + - 2°C

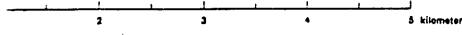
jan. febr. mars april mai juni juli aug. sept. okt. nov. des.



NORSKE KYST

HOLMEN-ÅLESUND

Målestokk 1 : 50000



Projeksjon: Konstr. par. 62° 20'

Sjømåling 1944 - 1964

STAVANGER 1966

ANMERKNINGER

er seg til springlavvann. Sterk prikking viser område lavvann. Lettere prikking viser et dybden er mindre svær på land er i meter over daglig høyvann.

- a) anker- og forbyringsbøye
- b) forbyrings- eller merkepøler
- c) ankerplass for større fartøyer
- d) ankerplass for mindre fartøyer
- e) sjømerke (båke, værde, mast)
- f) synlig vrak
- g) vrak farlig for seilassen
- h) vrak ufarlig for seilassen
- i) (seilsløp). Strek betyr i meter, prikk 0,5 meter.

Isst. Fm tormørkelsler, gn, g grøn, h hvit, hv hvort, med, mk mørk, r rød, Sek sekund, vls vekslende, in, g grov, Gs gress, Gr grus, L leire, S sand, St skjell, Sl søle, St stein.

ntar. RS redningsstasjon, RG radiopilestasjon, vae, VS værvarselstasjon.

lutsønn med angitt høyde i meter over høyvann. kael og undervannsledning.

REDUKSJONSTABELL		
FÅVNERI	METER FÅVNERI	
1/8	20.71	11 : 5.84
3/8	22.59	12 : 6.38
1	24.47	13 : 6.91
2	26.35	14 : 7.44
3	28.24	15 : 7.97
4	30.12	16 : 8.50
5	32.00	17 : 9.03
6	33.88	18 : 9.56
7	35.76	19 : 10.09
8	37.64	20 : 10.62
9	39.52	21 : 11.15
10	41.40	22 : 11.68
11	43.28	23 : 12.21
12	45.16	24 : 12.74
13	47.04	25 : 13.27
14	48.92	26 : 13.80
15	50.80	27 : 14.33
16	52.68	28 : 14.86
17	54.56	29 : 15.39
18	56.44	30 : 15.92
19	58.32	31 : 16.45
20	60.20	32 : 16.98
21	62.08	33 : 17.51
22	63.96	34 : 18.04
23	65.84	35 : 18.57
24	67.72	36 : 19.10
25	69.60	37 : 19.63
26	71.48	38 : 20.16
27	73.36	39 : 20.69
28	75.24	40 : 21.22
29	77.12	41 : 21.75
30	79.00	42 : 22.28
31	80.88	43 : 22.81
32	82.76	44 : 23.34
33	84.64	45 : 23.87
34	86.52	46 : 24.40
35	88.40	47 : 24.93
36	90.28	48 : 25.46
37	92.16	49 : 25.99
38	94.04	50 : 26.52
39	95.92	51 : 27.05
40	97.80	52 : 27.58
41	99.68	53 : 28.11
42	101.56	54 : 28.64
43	103.44	55 : 29.17
44	105.32	56 : 29.70
45	107.20	57 : 30.23
46	109.08	58 : 30.76
47	110.96	59 : 31.29
48	112.84	60 : 31.82
49	114.72	61 : 32.35
50	116.60	62 : 32.88
51	118.48	63 : 33.41
52	120.36	64 : 33.94
53	122.24	65 : 34.47
54	124.12	66 : 35.00
55	126.00	67 : 35.53
56	127.88	68 : 36.06
57	129.76	69 : 36.59
58	131.64	70 : 37.12
59	133.52	71 : 37.65
60	135.40	72 : 38.18
61	137.28	73 : 38.71
62	139.16	74 : 39.24
63	141.04	75 : 39.77
64	142.92	76 : 40.30
65	144.80	77 : 40.83
66	146.68	78 : 41.36
67	148.56	79 : 41.89
68	150.44	80 : 42.42
69	152.32	81 : 42.95
70	154.20	82 : 43.48
71	156.08	83 : 44.01
72	157.96	84 : 44.54
73	159.84	85 : 45.07
74	161.72	86 : 45.60
75	163.60	87 : 46.13
76	165.48	88 : 46.66
77	167.36	89 : 47.19
78	169.24	90 : 47.72
79	171.12	91 : 48.25
80	173.00	92 : 48.78
81	174.88	93 : 49.31
82	176.76	94 : 49.84
83	178.64	95 : 50.37
84	180.52	96 : 50.90
85	182.40	97 : 51.43
86	184.28	98 : 51.96
87	186.16	99 : 52.49
88	188.04	100 : 53.02
89	189.92	101 : 53.55
90	191.80	102 : 54.08
91	193.68	103 : 54.61
92	195.56	104 : 55.14
93	197.44	105 : 55.67
94	199.32	106 : 56.20
95	201.20	107 : 56.73
96	203.08	108 : 57.26
97	204.96	109 : 57.79
98	206.84	110 : 58.32
99	208.72	111 : 58.85
100	210.60	112 : 59.38

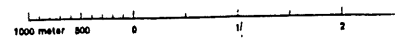
METER FÅVNERI 1 METER FÅVNERI

62° 25'



DEN NORSK HAUGSHOLMEN-

Målestokk 1 : 50 000



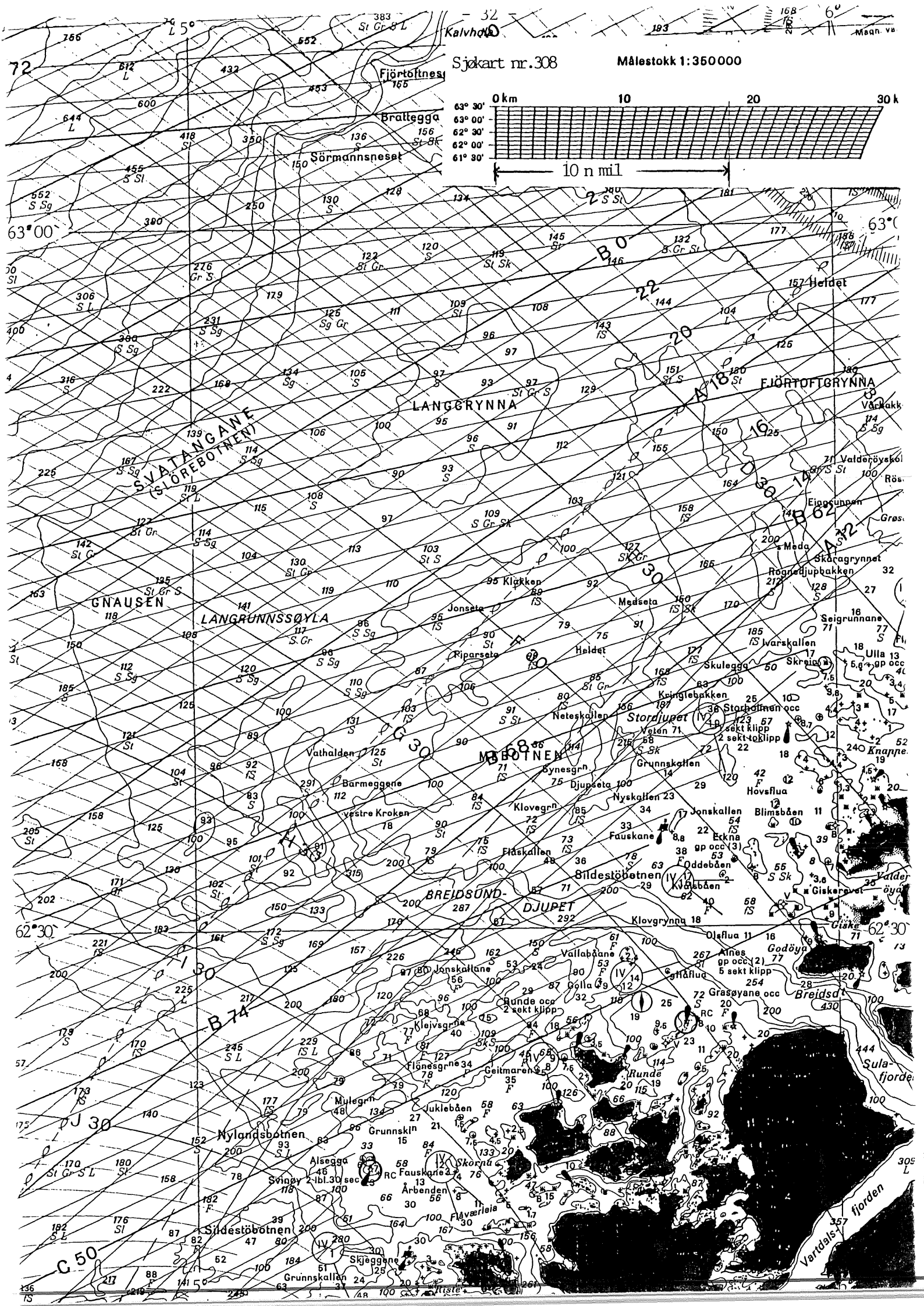
Mercators projeksjon
Sjømåling 1944 - 1
STAVANGER 1

ANMERKNING

- Alle dybder refererer seg til springlavvann, som faller bort ved lavvann. Lettere prikker enn 0,5 meter. Høyder på land er i meter.
- skvalpeskjer
 - båe eller grunne
 - svart støke
 - rød støke
 - svart og rød støke
 - jernstang (-støyle)
 - lyr, lykt
 - radiostasjon
 - ledstråk (seilsløy). Strek bet.
 - Losstasjon

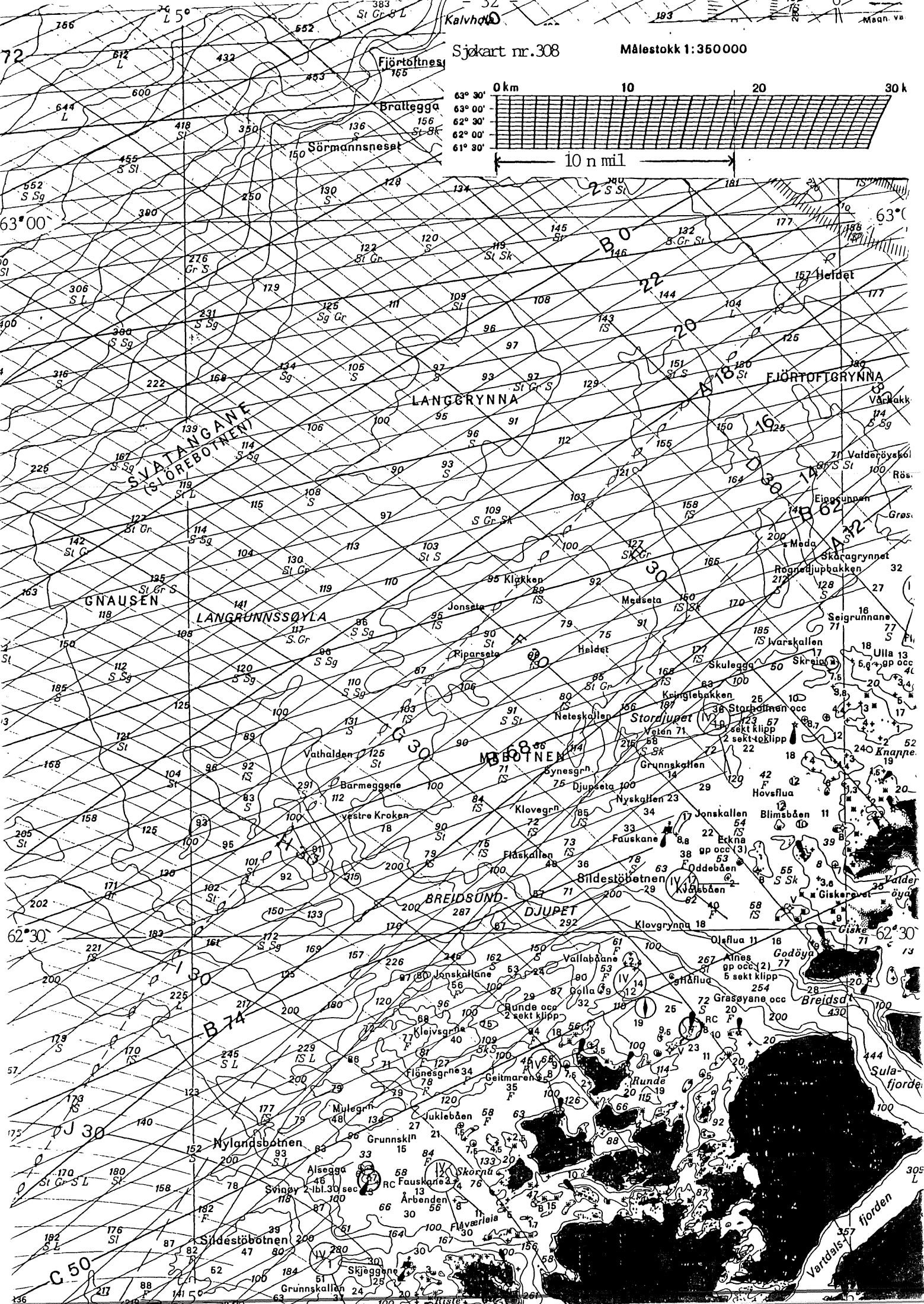
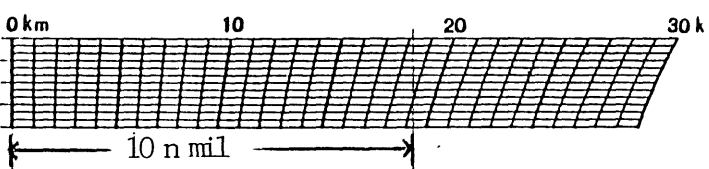
- Lykter: Bl blink, f fast, Fm tårnmarkiser, K klipp, m med, mk mørk, r rød, Sg singel, f fin, g grov, Gs gress, Ss skjell, Sl sole, St. B båe, LS loskontor, RS redningsstas RC radiolyr, V varde, VS varvarelsstas. lufsspenn med angitt h kabel og undervannsl.

REDUKSJONSTAE		METER	
METER	FAVNER	METER	FAVNER
0,31	1/3	20,71	19
0,34	1/3	22,59	21
0,38	1/3	24,47	23
0,41	1/3	26,35	25
0,45	1/3	28,23	27
0,49	1/3	30,11	29
0,53	1/3	31,99	31
0,57	1/3	33,87	33
0,61	1/3	35,75	35
0,65	1/3	37,63	37
0,69	1/3	39,51	39
0,73	1/3	41,39	41
0,77	1/3	43,27	43
0,81	1/3	45,15	45
0,85	1/3	47,03	47
0,89	1/3	48,91	49
0,93	1/3	50,79	51
0,97	1/3	52,67	53
1,01	1/3	54,55	55
1,05	1/3	56,43	57
1,09	1/3	58,31	59
1,13	1/3	60,19	61
1,17	1/3	62,07	63
1,21	1/3	63,95	65
1,25	1/3	65,83	67
1,29	1/3	67,71	69
1,33	1/3	69,59	71
1,37	1/3	71,47	73
1,41	1/3	73,35	75
1,45	1/3	75,23	77
1,49	1/3	77,11	79
1,53	1/3	78,99	81
1,57	1/3	80,87	83
1,61	1/3	82,75	85
1,65	1/3	84,63	87
1,69	1/3	86,51	89
1,73	1/3	88,39	91
1,77	1/3	90,27	93
1,81	1/3	92,15	95
1,85	1/3	94,03	97
1,89	1/3	95,91	99
1,93	1/3	97,79	101
1,97	1/3	99,67	103
2,01	1/3	101,55	105
2,05	1/3	103,43	107
2,09	1/3	105,31	109
2,13	1/3	107,19	111
2,17	1/3	109,07	113
2,21	1/3	110,95	115
2,25	1/3	112,83	117
2,29	1/3	114,71	119
2,33	1/3	116,59	121
2,37	1/3	118,47	123
2,41	1/3	120,35	125
2,45	1/3	122,23	127
2,49	1/3	124,11	129
2,53	1/3	125,99	131
2,57	1/3	127,87	133
2,61	1/3	129,75	135
2,65	1/3	131,63	137
2,69	1/3	133,51	139
2,73	1/3	135,39	141
2,77	1/3	137,27	143
2,81	1/3	139,15	145
2,85	1/3	141,03	147
2,89	1/3	142,91	149
2,93	1/3	144,79	151
2,97	1/3	146,67	153
3,01	1/3	148,55	155
3,05	1/3	150,43	157
3,09	1/3	152,31	159
3,13	1/3	154,19	161
3,17	1/3	156,07	163
3,21	1/3	157,95	165
3,25	1/3	159,83	167
3,29	1/3	161,71	169
3,33	1/3	163,59	171
3,37	1/3	165,47	173
3,41	1/3	167,35	175
3,45	1/3	169,23	177
3,49	1/3	171,11	179
3,53	1/3	172,99	181
3,57	1/3	174,87	183
3,61	1/3	176,75	185
3,65	1/3	178,63	187
3,69	1/3	180,51	189
3,73	1/3	182,39	191
3,77	1/3	184,27	193
3,81	1/3	186,15	195
3,85	1/3	188,03	197
3,89	1/3	189,91	199
3,93	1/3	191,79	201
3,97	1/3	193,67	203
4,01	1/3	195,55	205
4,05	1/3	197,43	207
4,09	1/3	199,31	209
4,13	1/3	201,19	211
4,17	1/3	203,07	213
4,21	1/3	204,95	215
4,25	1/3	206,83	217
4,29	1/3	208,71	219
4,33	1/3	210,59	221
4,37	1/3	212,47	223
4,41	1/3	214,35	225
4,45	1/3	216,23	227
4,49	1/3	218,11	229
4,53	1/3	220,00	231
4,57	1/3	221,88	233
4,61	1/3	223,76	235
4,65	1/3	225,64	237
4,69	1/3	227,52	239
4,73	1/3	229,40	241
4,77	1/3	231,28	243
4,81	1/3	233,16	245
4,85	1/3	235,04	247
4,89	1/3	236,92	249
4,93	1/3	238,80	251
4,97	1/3	240,68	253
5,01	1/3	242,56	255
5,05	1/3	244,44	257
5,09	1/3	246,32	259
5,13	1/3	248,20	261
5,17	1/3	250,08	263
5,21	1/3	251,96	265
5,25	1/3	253,84	267
5,29	1/3	255,72	269
5,33	1/3	257,60	271
5,37	1/3	259,48	273
5,41	1/3	261,36	275
5,45	1/3	263,24	277
5,49	1/3	265,12	279
5,53	1/3	267,00	281
5,57	1/3	268,88	283
5,61	1/3	270,76	285
5,65	1/3	272,64	287
5,69	1/3	274,52	289
5,73	1/3	276,40	291
5,77	1/3	278,28	293
5,81	1/3	280,16	295
5,85	1/3	282,04	297
5,89	1/3	283,92	299
5,93	1/3	285,80	301
5,97	1/3	287,68	303
6,01	1/3	289,56	305
6,05	1/3	291,44	307
6,09	1/3	293,32	309
6,13	1/3	295,20	311
6,17	1/3	297,08	313
6,21	1/3	298,96	315
6,25	1/3	300,84	317
6,29	1/3	302,72	319
6,33	1/3	304,60	321
6,37	1/3	306,48	323
6,41	1/3	308,36	325
6,45	1/3	310,24	327
6,49	1/3	312,12	329
6,53	1/3	314,00	331
6,57	1/3	315,88	333
6,61	1/3	317,76	335
6,65	1/3	319,64	337
6,69	1/3	321,52	339
6,73	1/3	323,40	341
6,77	1/3	325,28	343
6,81	1/3	327,16	345
6,85	1/3	329,04	347
6,89	1/3	330,92	349
6,93	1/3	332,80	351
6,97	1/3	334,68	353
7,01	1/3	336,56	355
7,05	1/3	338,44	357
7,09	1/3	340,32	359
7,13	1/3	342,20	361
7,17	1/3	344,08	363
7,21	1/3	345,96	365
7,25	1/3	347,84	367
7,29	1/3	349,72	369
7,33	1/3	351,60	371
7,37	1/3	353,48	373
7,41	1/3	355,36	375
7,45	1/3	357,24	377
7,49	1/3	359,12	379
7,53	1/3	361,00	381
7,57	1/3	362,88	383
7,61	1/3	364,76	385
7,65	1/3	366,64	387
7,69	1/3	368,52	389
7,73	1/3	370,40	391
7,77	1/3	372,28	393
7,81	1/3	374,16	395
7,85	1/3	376,04	397
7,89	1/3	377,92	399
7,93	1/3	379,80	401
7,97	1/3	381,68	403
8,01	1/3	383,56	405
8,05	1/3	385,44	407
8,09	1/3	387,32	409
8,13	1/3	389,20	411
8,17	1/3	391,08	413
8,21	1/3	392,96	415
8,25	1/3	394,84	417
8,29	1/3	396,72	419
8,33	1/3	398,60	421
8,37	1/3	400,48	423
8,41	1/3	402,36	425
8,45	1/3	404,24	427
8,49	1/3	406,12	429
8,53	1/3	408,00	431
8,57	1/3	409,88	433
8,61	1/3	411,76	435
8,65	1/3	413,64	437
8,69	1/3	415,52	439
8,73	1/3	417,40	441
8,77	1/3	419,28	443
8,81	1/3	421,16	445
8,85	1/3	423,04	447
8,89	1/3	424,92	449
8,93	1/3	426,80	451
8,97	1/3	428,68	453
9,01	1/3	430,56	455
9,05	1/3	432,44	457
9,09	1/3	434,32	459
9,13	1/3	436,20	461
9,17	1/3	438,08	463
9,21	1/3	439,96	465
9,25	1/3	441,84	467
9,29	1/3	443,72	469
9,33	1/3	445,60	471
9,37	1/3	447,48	473
9,41	1/3	449,36	475
9,45	1/3	451,24	477
9,49	1/3	453,12	479
9,53	1/3	455,00	481
9,57	1/3	456,88	483
9,61	1/3	458,76	485
9,65	1/3	460,64	487
9,69	1/3	462,52	489
9,73	1/3	464,40	491
9,77	1/3	466,28	493
9,81	1/3	468,16	495
9,85	1/3	470,04	497
9,89	1/3	471,92	499
9,93	1/3	473,80	501
9,97	1/3	475,68	503
10,01	1/3	477,56	505
10,05	1/3	479,44	507
10,09	1/3	481,32	509
10,13	1/3	483,20	511
10,17	1/3	485,08	513
10,21	1/3	486,96	515
10,25	1/3	488,84	517
10,29	1/3	490,72	519
10,33	1/3	492,60	521
10,37	1/3	494,48	523
10,41	1/3	496,36	525
10,45	1/3	498,24	527
10,49	1/3	500,12	529
10,53	1/3	502,00	531
10,57	1/3	503,88	533
10,61	1/3	505,76	535
10,65	1/3	507,64	537
10,69	1/3	509,52	539
10,73	1/3	511,40	541
10,77	1/3	513,28	543
10,81	1/3	515,16	545
10,85	1/3	517,04	547
10,89	1/3	518,92	549
10,93	1/3	520,80	551
10,97	1/3	522,68	553
11,01	1/3	524,56	555
11,05	1/3	526,44	557
11,09	1/3	528,32	559
11,13	1/3	530,20	561
11,17	1/3	532,08	563
11,21	1/3	533,96	565
11,25	1/3	535,84	567
11,29	1/3	537,72	569
11,33	1/3	539,60	571
11,37	1/3	541,48	573
11,41	1/3	543,36	575
11,45	1/3	545,24	577
11,49	1/3	547,12	579
11,53	1/3	549,00	581



Sjøkart nr. 308

Målestokk 1:360 000



72

63° 00'

62° 30'

62° 00'

61° 30'

63° 00'

62° 30'

62° 00'

61° 30'

136
75

30 L

30 L