

FYLKESMANNEN I FINNMARK

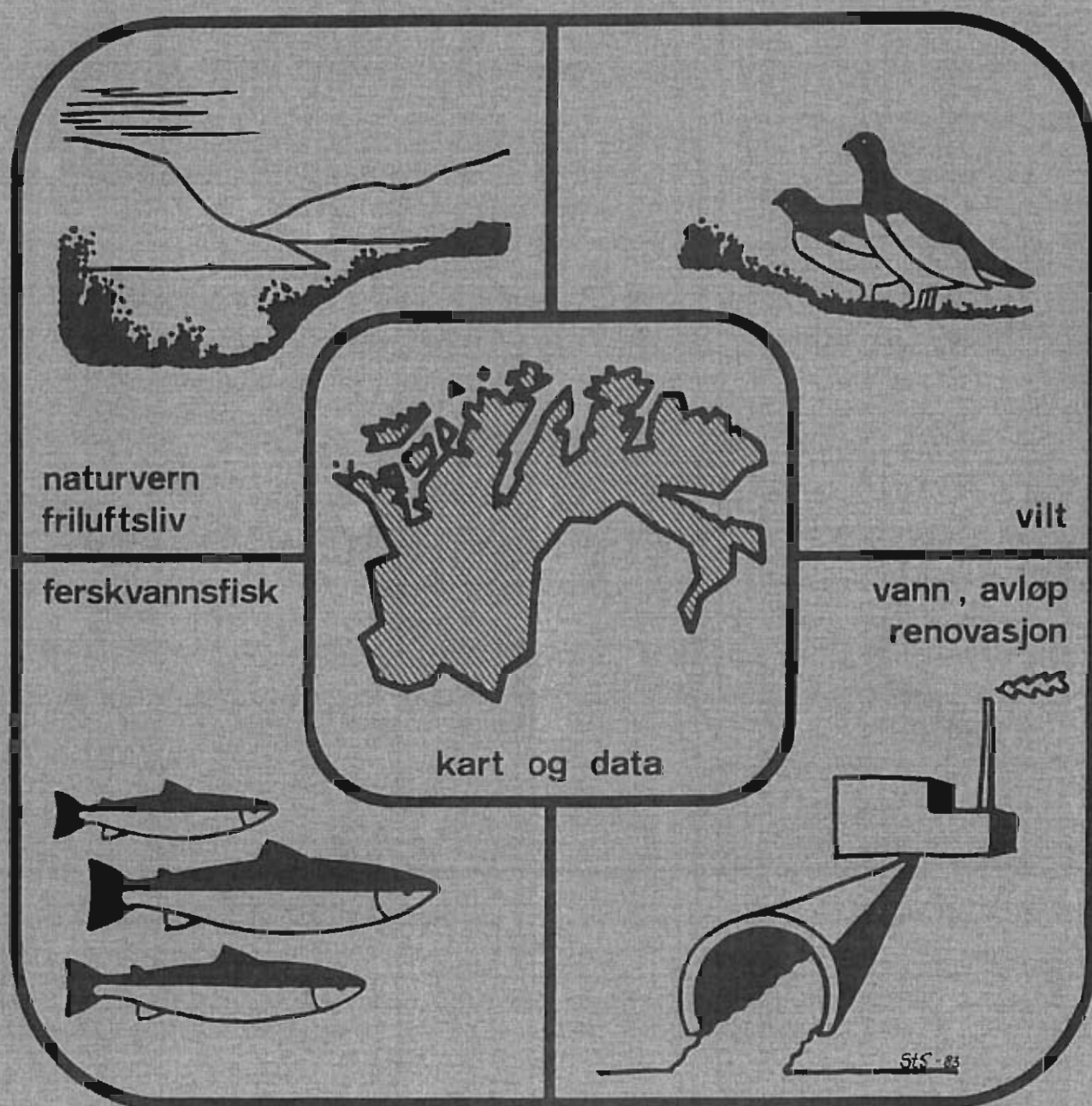
MILJØVERNAVDELINGEN

# RAPPORT nr.7

LAKS- OG INNLANDSFISKE I FINNMARK 1983

EN SPØRREUNDERSØKELSE BLANT DEM SOM LØSTE FISKETRYGD

I FINNMARK I 1983





1. september 1982 ble det opprettet miljøvern-avdelinger ved alle landets fylkesmannsembeter. Fylkesmannens miljøvernavdeling er Miljøvern-departementets ytre etat, og arbeider med saker innenfor fagområdene naturvern, friluftsliv, vilt, ferskvannsfisk, vannforsyning/forurensning og kart og data (fylkeskartkontoret).

RAPPORT fra Fylkesmannen i Finnmark, Miljøvernavdelingen, er en publikasjonsserie som vil presentere resultater fra undersøkelser og utredninger som foretas i miljøvernavdelingens regi. Formålet er bl.a. å spre informasjon om miljøvernspørsmål til en videre krets av interesserte. En liste over tidligere utarbeidede rapporter er gjengitt bakerst.

Henvendelser kan rettes til:

Fylkesmannen i Finnmark  
Miljøvernavdelingen  
Damsvn. 1  
9800 Vadsø

Tlf. 085-51761/53001



LAKS- OG INNLANDSFISKE  
I FINNMARK 1983.

EN SPØRREUNDERSØKELSE BLANT DEM SOM  
LØSTE FISKETRYGD I FINNMARK I 1983.

AV

KAI GJESSING

OG

ANTON RIKSTAD



## F O R O R D

Denne undersøkelsen er gjennomført i samarbeid mellom Finnmark Jordsalgskontor og Fylkesmannen i Finnmark, Miljøvernavdelingen. Disse institusjonene har også finansiert arbeidet ved utarbeidelse av spørreskjema og utvalg av intervjupersoner. Ved bearbeidelsen av materialet har en rådført seg med Statistisk Sentralbyrå.

Utmarksfullmektig Kai Gjessing, Finnmark Jordsalgskontor, og Anton Rikstad, tidligere fiskerikonsulent ved Fylkesmannens miljøvernavdeling, har vært ansvarlig for planlegging, gjennomføring, bearbeidelse av data og skriving av rapporten. Sivilarbeider Yngve Beddari og kontorfullmektig Eli Richardsen har deltatt i utsending, revidering og bearbeiding av spørreskjemaene.

Takket være god oppslutning fra publikum, har forfatterne fått et godt materiale til sine vurderinger.

Til alle disse personer og institusjoner retter vi en hjertelig takk for all medvirkning.

Til slutt vil vi for ordens skyld gjøre oppmerksom på at forfatterne av rapporten sjøl er ansvarlig for sine vurderinger og konklusjoner.

Vadsø, den 1. september, 1984



Per Abelvik  
Jordsalgssjef



Hans Haagenrud  
Miljøvernleder





## INNHold

Definisjoner og forkortelser		
1. Innledning	s	1
2. Materiale og metoder. Feilkilder og svakheter.	s	3
3. Resultater	s	7
3.1 Antall fiskeutøvere	s	7
3.11 Fiskere i Finnmark	s	7
3.12 Norske fiskere bosatt utenfor Finnmark	s	9
3.2 Fiskernes alder	s	10
3.3 Hva slags fiske drives?	s	11
3.4 Innlandsfisket	s	12
3.41 Antall fiskedager	s	12
3.42 Redskapsbruk i innlandsvassdrag	s	13
3.43 Isfiske	s	13
3.44 Formål med fisket	s	14
3.45 Fangst av innlandsfisk	s	15
3.46 Garnfiske	s	20
3.5 Laksefisket i elv	s	21
3.51 Antall fiskedager	s	21
3.52 Redskapsbruk i lakseelver	s	22
3.53 Omfang av laksefisket i elv	s	23
3.6 Laksefisket i sjøen	s	25
3.61 Antall fiskedager og redskapsbruk	s	25
4. Diskusjon	s	27
4.1 Beregning av antall fiskere og totalfangsten av innlandsfisk	s	27
4.2 Finnmarkingenes fiske sammenlignet med ferskvannsfisket i de øvrige deler av landet.	s	29
5. Sammendrag	s	31



## DEFINISJONER OG FORKORTELSER.

Endel uttrykk nyttet i rapporten trenger en nærmere definisjon. I tillegg er det nyttet noen forkortelser. Nedenfor følger en oversikt.

INNLANDSFISKE	-	fiske etter ørret, røye, sik, gjedde, abbor, harr og lake.
LAKSEFISKE	-	fiske etter laks, sjøørret og sjørøye.
FERSKVANNSFISKE	-	omfatter både innlandsfiske og laksefiske.
FISKEAVKASTNING	-	den mengde fisk som årlig fiskes (pr arealenhet).
LAKSEELV	-	elv, innsjø, hvor det går laks, sjøørret eller sjørøye.
GARNDØGN	-	fiske med ett garn inntil ett døgn.
FINNMARKING	-	person bosatt i Finnmark.
UTLENDING	-	person bosatt utenfor Norge.
DVF	-	Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk.
SSB	-	Statistisk sentralbyrå.
NOI	-	Norsk Opinionsinstitutt.
N	-	Antall svar



## 1 INNLEDNING:

Laks- og innlandsfiske har alltid hatt betydning for befolkningen i Finnmark, både som friluftaktivitet, som matressurs og som attåttnæring. Laksefisket i elvene har vi etterhvert fått en viss oversikt over. De fleste lakseelvene er med i den offisielle statistikken. Laksefangstene i finnmarkselvene var ca 100 tonn i 1983. Derimot vet vi lite om hvor mye innlandsfisk som fanges. Målsettingen med denne undersøkelsen var å gi et bedre bilde av den betydning ferskvannsfiske har i Finnmark, hvor mange som fisker, hvor mye som fiskes, hvilke redskaper som nyttes og med hvilket formål fisket foregår. Særlig vi som arbeidet med forvaltning av laks og innlandsfiske i fylket savnet en skikkelig oversikt over innlandsfiskets omfang og avkastning.

Det er ikke tidligere foretatt undersøkelser over totalfangsten av innlandsfisk i Finnmark. For enkelte områder derimot er fangster forsøkt beregnet. På Adamsfjordvidda ble et utvalg av fiskerne i 1977 og 1978 intervjuet om utøvelsen av fisket (Bjerknes og Johansen 1977, Rikstad og Gjessing 1979). Undersøkelsene viste at ca 4 000 personer hver sommer besøkte området, og at 90% av disse fisket. Totalfangstene på Adamsfjordvidda var henholdsvis ca 13 og 10 tonn de to årene.

I Kautokeino kommune har utmarkskontoret samlet fangstopp-gaver for innlandsfisket i kommunen (Rustad 1983). Tilsammen ble det registrert oppfisket 86,5 tonn innlandsfisk i Kautokeino i 1982. Av dette ble ca 29,5 tonn omsatt gjennom fiskekjøpere, ca 9 tonn ble fisket for husholdning og ca 56 tonn i forbindelse med kultiveringsfiske, vesentlig i ett større vatn (Stuorrajavri). Her må tillegges at Kautokeino er den mest fiskerike kommunen i Finnmark (28% av ferskvannsarealet i fylket), og at de store fangstene fra Stuorrajavri var et subsidiert uttynningsfiske.

På landsbasis er det gjort flere brukerundersøkelser blant fiskere i ferskvatn. I 1974 ble det foretatt en friluftslivsundersøkelse (Statistisk Sentralbyrå 1975, Teigland -79) som bl.a. konkluderte med at ca 1 million nordmenn over 15 år fisket i ferskvatn. Nest etter fotturer var fiske viktigste friluftslivsaktivitet. Undersøkelsen ga ikke fylkesvise oversikter.

I 1976 gjennomførte Statistisk Sentralbyrå (SSB) først en prøveundersøkelse av avkastningen av ferskvannsfisket for 1976 (SSB 1977), og fulgte senere opp med en mer omfattende undersøkelse for 1977 (SSB 1979). Dette var først og fremst landsundersøkelser, og intervjugrunnlaget for de enkelte fylker var lite. For Finnmark ble det beregnet at ca 12 500 personer fra fylket løste fisketrygd i 1977 og at fangstene av innlandsfisk var ca 380 tonn.

På oppdrag fra DVF gjennomførte Norsk Opinionsinstitutt (NOI) intervjuundersøkelser om ferskvannsfiske i 1979, 1980 og 1981. I motsetning til SSB som tok utgangspunkt i et utvalg av dem som løste fisketrygd, brukte NOI et utvalg av landets befolkning eldre enn 15 år. En del resultater fra undersøkelsene er publisert av Gjøvik (Gjøvik 1980), i sluttrapporten fra fiskeundersøkelser i 10-års vernede vassdrag (DVF 1982), og i rapporten om "Befolkningens adgang til fiske i Norge" (DVF 1983). Resultatene viser at 18 000 personer bosatt i Finnmark fisket etter ferskvannsfisk i eget fylke i 1980, og at Finnmark hadde 13 000 tilreisende norske fiskere.

## 2 MATERIALE OG METODER

Alle personer over 16 år som skal fiske etter laks eller innlandsfisk skal løse fisketrygd. Unntatt er reindrifts-samer under utøvelse av reindrift i lovlig reinbeiteområde. Avgiften kan løses ved alle postkontor og kostet kr 30,- i 1983. Inntektene av fisketrygdkortsalget går inn i Statens Fiskefond, som administreres av Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk (DVF). Etter avtale med Postverket og DVF fikk vi tilgang til alle gjenparter av løste fisketrygdkort i Finnmark for 1983.

I Finnmark løste i alt 18 301 personer fisketrygd i 1983. Av disse var 12 418 bosatt i Finnmark, 1 609 var fra andre deler av landet og 4 256 var utlendinger. 18 kort lot seg ikke identifisere.

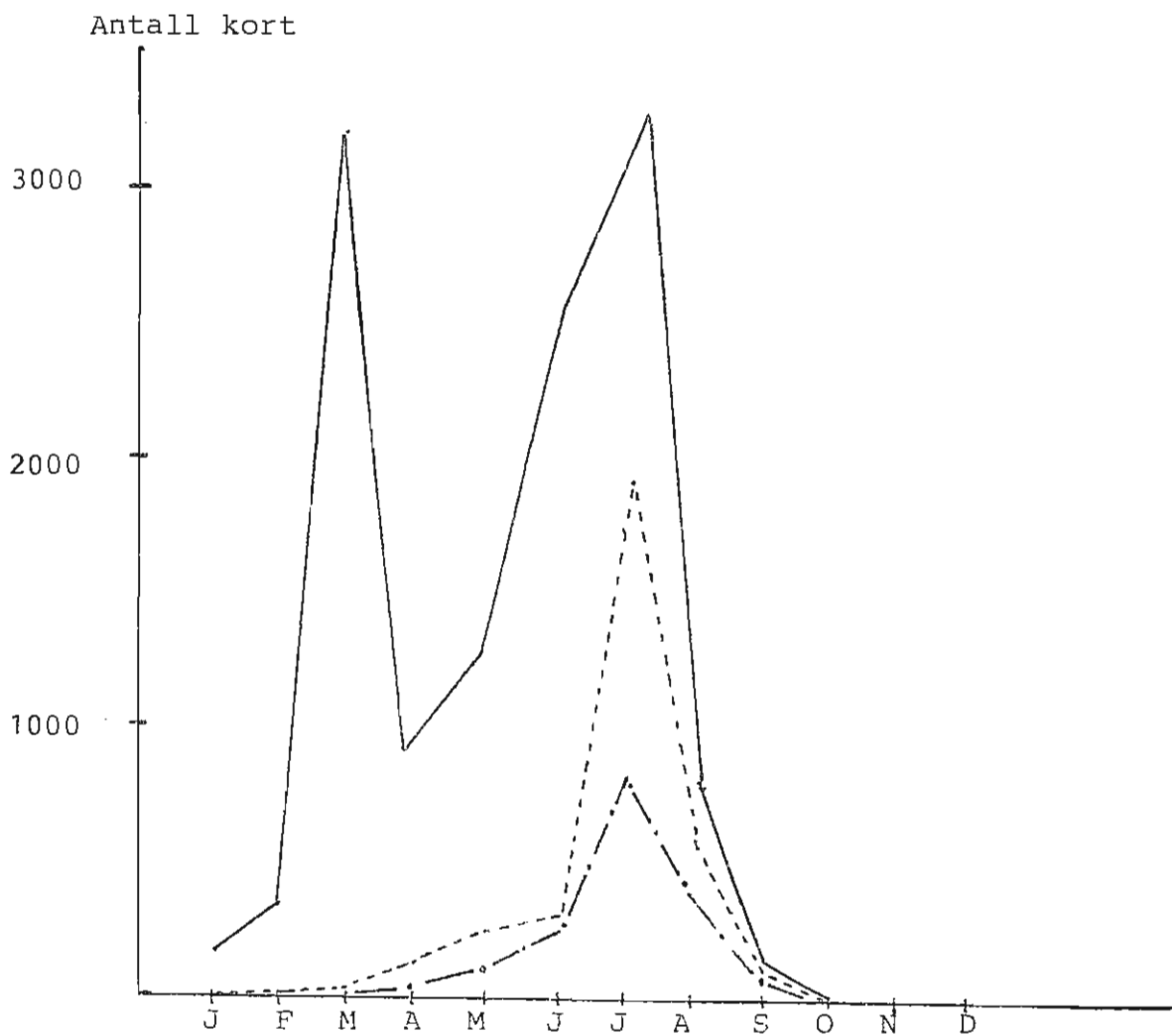


Fig.1. Antall løste fisketrygdkort over året.

— Finnmarkinger  
- - - Utlendinger  
- · - Andre norske

Fig. 1 viser fordelingen av løste fisketrygdkort i de ulike månedene. Svært få kort løses i de to første månedene av året. I mars derimot kjøper vel 3000 finnmarkinger fisketrygd. Dette faller godt sammen med starten på isfiskesesongen.

Figuren viser en ny topp for finnmarkingenes fisketrygdkjøp i juni/juli. Denne toppen samsvarer godt med starten på sommerfisket. Isløsning skjer som regel i løpet av juni. Andre norske borgere og utlendinger løser flest fisketrygdkort i juli.

Et tilfeldig utvalg av norske borgere som løste fisketrygd i Finnmark i 1983 fikk tilsendt et spørreskjema (se vedlegg). Skjemaet inneholdt i alt 18 spørsmål angående utøvelse av laks- og innlandsfiske.

For å få stort nok utvalg fra hver kommune, ble det tilskrevet forholdsvis flere fiskere i kommuner hvor få personer hadde løst fisketrygd enn i andre kommuner.

Tabell 1 viser områdevis fordeling av antall løste kort, antall som har fått tilsendt spørreskjema, antall svar, svarprosent og utvalgsprosent.



Tabell 1. Områdevis fordeling av antall løste fisketrygd-kort i Finnmark i 1983, antall utsendte spørre-skjema, antall svar, svarprosent og utvalgsprosent.

Område	Antall løste kort	Antall uts. skjema	Antall svar	Svarprosent	1) Utvalg (%)
Alta	2 674	343	132	38,5	4,9
Berlevåg	262	123	47	38,2	17,9
Båtsfjord	347	111	36	32,4	10,4
Garnvik	250	235	101	43,0	40,4
Hammerfest	840	210	83	39,5	9,9
Hasvik	67	58	26	44,8	38,8
Karasjok	818	204	49	24,0	6,0
Kautokeino	210	198	80	40,4	38,1
Kvalsund	188	174	76	43,7	40,4
Lebesby	260	128	53	41,4	20,4
Loppa	121	116	36	31,0	29,8
Måsøy	98	94	24	25,5	24,5
Nesseby	243	121	47	38,8	19,3
Nordkapp	308	150	66	44,0	21,4
Porsanger	982	209	88	42,1	9,0
Sør-Varanger	2 013	348	143	41,1	7,1
Sørøysund	194	183	64	35,0	33,0
Tana	1 332	273	76	27,8	5,7
Vadsø	869	197	83	42,1	9,6
Vardø	342	114	56	49,1	16,4
Total	12 418	3 589	1 366	38,1	11,0
Andre norske	1 609	407	196	48,2	12,2
Total	14 027	3 996	1 562	39,1	11,1

1) Antall svar i forhold til antall løste fisketrygdkort.

I alt ble det utsendt 3 996 spørreskjema. 48 skjema ble returnert på grunn av ukjent adresse. 44 svar er innkommet etter 1.1.84. Disse er ikke tatt med i undersøkelsen. 1 562 personer svarte på henvendelsen, dvs en svarprosent på 39. Svarprosenten var lavere for personer i Finnmark (38), enn for andre norske borgere (48). Svarprosenten varierte mye fra kommune til kommune, fra 24% i Karasjok til 49% i Vardø.

Utvalgsprosenten, dvs antall innkomne svar i forhold til løste fisketrygdkort, utgjør totalt 11%. Her er det kommunevis variasjon fra 4,9% (Alta) til 40,4% (Gamvik og Kvalsund).

#### FEILKILDER/SVAKHETER VED UNDERSØKELSEN

Spørreundersøkelsen omfatter et utvalg blant norske borgere som løste fisketrygd. Dermed har vi utelukket de som fisker, men som ikke løser fisketrygd; fiskere yngre enn 16 år, reindriftssamer, utlendinger og finnmarkinger som løser fisketrygdkort utenfor Finnmark. Imidlertid er det i kap. 4 forsøkt beregnet fangstene til de grupper som ikke inngår i spørreundersøkelsen. Erfaringer fra tidligere undersøkelser (SSB 1979 og DVF 1982) tyder på at det er de minst aktive fiskerne som ikke løser fisketrygd. Undersøkelsen til SSB (SSB 1979) bygget på intervjuer med personer som hadde løst fisketrygd, mens NOI (DVF 1982) tok utgangspunkt i et tilfeldig utvalg av befolkningen. Fangst pr fisker var vesentlig høyere ved undersøkelsen til SSB enn til NOI.

Svarfrist for undersøkelsen var satt til 1. november. De fleste svarene kom inn i løpet av oktober og november. De fleste spørsmål gjelder for hele året, men erfaringsvis fiskes det lite etter at isen legger seg i september-oktober. Isfiskesesongen starter vanligvis ikke før i februar. Et unntak er Kautokeino, hvor enkelte seinhøstes driver garnfiske under isen.

Vi har ingen oversikt over hvor mange finnmarkinger som løste fisketrygd i andre fylker, men som fisket i Finnmark i 1983. Erfaringer fra tidligere undersøkelser (SSB 1979) viser imidlertid at de fleste finnmarkingene løser fisketrygd i eget fylke.

Enkelte fiskere har misforstått spørsmål, bl.a. spørsmål 8 om fangst. På enkelte svarskjema går det ikke fram om fangsten er oppgitt i antall eller kilo. Disse skjemaene er revidert skjønnsmessig. F.eks. har enkelte oppgitt fangst av laks under rubrikken for lake. I de fleste tilfeller er dette rettet opp, da lake og laks har ulik geografisk utbredelse. I enkelte tilfelle kunne det også være vanskelig å skille mellom personer som hadde fisket men ikke fått fangst, og de som i hele tatt ikke hadde svart på spørsmålet.

Tallmaterialet er bearbeidet manuelt. For å unngå bearbeidingsfeil, er de fleste data kryss-sjekket. De fleste opplysningene er bearbeidet kommunevis og tallene er beregnet for å få svar for hver enkelt kommune. For enkelte kommuner er beregningsgrunnlaget lite og beregnete verdier blir derfor usikre. Dette gjelder først og fremst kommunene Hasvik, Måsøy, Loppa og Båtsfjord.

Ved beregning av innlandsfiskefangstene har vi benyttet gjennomsnittsfangsten pr fisker for hver enkelt kommune og multiplisert med antall innlandsfiskere i kommunen. Et unntak er Karasjok, der antall næringsfiskere var overrepresentert i utvalget. For Karasjok er derfor fiskere med fangst på mer enn 500 kg holdt utenfor beregningen av middelfangster. Fangstene til næringsfiskerne er innhentet fra Utmarkskontoret i Karasjok, og deretter plusset på totalfangsten for Karasjok kommune.

For Kautokeino var det enkelte næringsfiskere med store fangster. Næringsfiskefangstene påvirker gjennomsnittsfangstene i stor grad. På fylkesnivå er derfor gjennomsnittsfangstene pr fisker beregnet både med og uten næringsfiske.

### 3 RESULTATER

Resultatene er stort sett framstilt samlet for fylket. Kun for enkelte spørsmål er det gitt kommunale oversikter. Resultatene er imidlertid bearbeidet kommunevis og kommunevise oversikter over alle spørsmål finnes i vedlegg 2-12 bakerst i rapporten.

#### 3.1 ANTALL FISKEUTØVERE

##### 3.11 Fiskere i Finnmark .....

I alt 12 418 personer bosatt i Finnmark løste fisketrygd-kort i 1983. Dette utgjør 21,7% av befolkningen eldre enn 16 år. Til sammenligning løste kun 6,5% av befolkningen over 16 år på landsbasis fisketrygd.

Tabell 2. Kommunevis oversikt over antall bosatte eldre enn 16 år, antall løste fisketrygdkort, antall løste kort i prosent av befolkningen eldre enn 16 år og ferskvannsareal.

Kommuner	Antall personer 3) over 16 år	Antall løste fiske- trygdkort	1) %	Ferskvanns- 2) areal (km <sup>2</sup> )
Alta	9 706	2 674	27,5	147
Berlevåg	1 208	262	21,7	28
Båtsfjord	1 978	347	17,5	6
Gamvik	1 177	250	21,2	40
Hammerfest	5 393	840	15,6	1
Hasvik	1 242	67	5,4	14
Karasjok	1 940	818	42,2	208
Kautokeino	1 960	210	10,7	606
Kvalsund	1 236	188	15,2	69
Lebesby	1 447	260	18,0	174
Loppa	1 507	121	8,0	12
Måsøy	1 883	98	5,2	68
Nesseby	842	243	28,9	33
Nordkapp	3 425	308	9,0	23
Porsanger	3 401	982	28,9	204
Sør-Varanger	7 762	2 013	25,1	300
Sørøysund	1 652	194	11,7	15
Tana	2 427	1 332	54,9	180
Vadsø	4 427	869	19,6	15
Vardø	2 717	342	12,6	9
Finmark	57 330	12 418	21,7	2 150

1) Løste fisketrygdkort i prosent av befolkningen eldre enn 16 år.

2) Kilde: SSB, Norges offentlige statistikk A849.1977.

3) Kilde: SSB, Norges offentlige statistikk B407.1983.

Det er stor variasjon fra kommune til kommune i hvor stor grad befolkningen løste fisketrygd; fra 5,2% i Måsøy til 54,9% i Tana. I kystkommuner som Hasvik, Måsøy, Loppa og Nordkapp løste mindre enn 10% av befolkningen over 16 år kort. Innlandskommunene Karasjok og Tana er de kommuner hvor størst antall av befolkningen løser fisketrygd. I noen grad gjen-speiler dette tilgangen på innlandsfiskeressurser i fylket. Kystkommunene har små ferskvannsarealer, men rik tilgang på sjøfiskemuligheter. Karasjok og Tana kommuner har i tillegg til store ferskvannsarealer rikt elvefiske etter laks. For å løse fiskekort i den lakseførende del av Tanavassdraget, må det vises gyldig fisketrygdkort.

Kautokeino skilte seg ut fra mønsteret nevnt ovenfor. Kommunen har store ferskvannsarealer, mens bare 11% av befolkningen eldre enn 16 år løste fisketrygd. Noe av forklaringen ligger i at det er mange reindriftsutøvere i Kautokeino, og at disse er fritatt fra å kjøpe fiske-trygdkort.

### 3.12 Norske fiskere bosatt utenfor Finnmark

1 609 norske personer bosatt utenfor Finnmark løste fisketrygd i Finnmark i 1983. Vi kjenner ikke nøyaktig antall for hvor mange som løste fisketrygd i andre deler av landet og som fisket i Finnmark. Statistisk Sentralbyrå gjorde enfiskeundersøkelse i 1977 (SSB 1979), og beregnet antall tilreisende norske borgere som fisket i Finnmark og som fikk fangst, til 4 000. Av disse fisket ca 2 900 etter innlandsfisk. Vi har nyttet disse tallene i våre videre beregninger. Tabell 3 viser hvilken landsdel de som løste fisketrygd i Finnmark kom fra.

Tabell 3. Hjemstedsfylke for tilreisende norske borgere som løste fisketrygd i Finnmark.

Hjemstedsfylke	Antall	%
Oslo/Akershus/Østfold	398	25
Hedmark/Oppland	181	11
Vestfold/Buskerud/Telemark	144	9
Aust-/Vest-Agder/Rogaland	109	7
Sogn og Fjordane/Hordaland	86	5
Møre og Romsdal	40	2
Nord- og Sør-Trøndelag	107	7
Nordland/Troms	544	34
Sum	1 609	100

Av tilreisende norske fiskere som løste fisketrygd i Finnmark i 1983 kom de fleste fra Nordland og Troms (34%) og østlandsfylkene Oslo/Akershus og Østfold (25%). Halvparten av de tilreisende (49%) løste fisketrygd i de tre kommunene Alta, Porsanger og Sør-Varanger. De fleste fisketrygdgjjenparter fra Porsanger var stemplet Porsangmoen. Det er derfor grunn til å tro at de fleste tilreisende som løste kort i Porsanger var soldater.

### 3.2 FISKERNES ALDER (SPØRSMÅL 2)

Fiskernes alder er gruppert fra 16-20 år, 21-30 år, 31-40 år, 41-50 år, 51-60 år, 61-70 år og eldre enn 71 år.

Fordelingen går fram av tabell 4.

Tabell 4 Aldersfordeling blant fiskerne fra Finnmark, sammenholdt med aldersfordelingen i Finnmarks befolkning, og løste fisketrygdkort - prosentvis.

Aldersgruppe (år)	Fiskere (%)	Finnmarks 1) befolkning (%)	Løste kort i % av Finnmarks befolkn.
16 - 20	7	12	13
21 - 30	20	23	19
31 - 40	28	20	30
41 - 50	19	13	32
51 - 60	12	13	21
61 - 70	10	11	20
Over 71	4	8	10
Sum	100	100	

1) Kilde: SSB, Norges offentlige statistikk B407-1983.

Oversikten viser at det var størst antall fiskere mellom 31-40 år (28%). Tar vi aldersfordelingen i Finnmarks befolkning i betraktning, var aldersgruppene mellom 31-50 år forholdsvis sterkest representert i utvalget.

### 3.3 HVA SLAGS FISKE DRIVES? (SPØRSMÅL 3)

Spørsmålet lød: "Hva slags fiske har du utøvd i Finnmark i 1983?" Det var følgende avkrysningsmuligheter:  
 - har ikke fisket, - innlandsfiske, - laksefiske i elv,  
 - laksefiske i sjø. Mange har krysset av flere alternativer og totalt er det mulig med åtte kombinasjoner. Tabell 5 og 6 viser svarfordelingen.

Tabell 5 Fordeling av fiskerne etter fiskeutøvelse. Prosentvis.

	Antall svar	Innlandsfiske %	Laksefiske i elv %	Laksefiske i sjø %
Bosatte i Finnmark	1 214	80	57	15
Andre norske	169	71	50	5

I gjennomsnitt var det ca 12% av fiskerne som løste fisketrygd uten å fiske. 80% av finnmarkingene fisket etter innlandsfisk, vel halvparten fisket i lakseelv og ca 15% fisket etter laks i sjøen. De ulike kombinasjonene går fram av tabell 6.

Tabell 6 Fordeling av fiskerne etter ulike kombinasjoner av fiskeutøvelse. Prosentvis.

	Bosatte i Finnmark %	Andre norske %
Kun innlandsfiske	33	48
Kun laksefiske i elv	13	27
Kun laksefiske i sjø	6	1
Innlandsfiske og laksefiske i elv	38	21
Innlandsfiske og laksefiske i sjø	4	2
Innlandsfiske og laksefiske i sjø og elv	4	1
Laksefiske i elv og sjø	1	2
<b>Antall svar</b>	<b>100 (1 214)</b>	<b>100 (169)</b>

Ca 33% av finnmarksfiskerne drev kun innlandsfiske. Mest vanlig var kombinasjonen innlandsfiske og laksefiske i elv (38%). Tilreisende fiskere hadde et litt annet fiskemønster. Halvparten av disse (48%) kom kun for å drive innlandsfiske, 27% kom kun for å fiske laks og vel 20% kom for å kombinere laks- og innlandsfiske. Svært få bosatt utenfor Finnmark fisket laks i sjøen.

Omregnet til antall personer fisket ca 8 800 finnmarkinger og 2 900 andre norske borgere etter innlandsfisk i Finnmark i 1983. Laksefiske i elv ble drevet av 6 200 finnmarkinger og ca 2 000 tilreisende norske borgere. 1 600 finnmarkinger og ca 200 andre norske borgere fisket etter laks i sjøen.

### 3.4 INNLANDSFISKET

#### 3.41 Antall fiskedager (spørsmål 4)

Spørsmålet lød: "Hvor mange dager fisket du etter innlandsfisk i Finnmark i 1983? Alle dager du har fisket tas med uansett hvor lang tid du har fisket den enkelte dag." Svarene er senere gruppert fra 1-5, 6-10, 11-25, 26-50 og 51-100 dager. Fordelingen går fram av tabell 7.

Tabell 7. Fordeling av fiskerne etter hvor mange dager de nyttet til innlandsfiske. Prosentvis.

Antall fiskedager	Bosatte i Finnmark %	Andre norske %
1 - 5	34	71
6 - 10	27	19
11 - 25	27	9
26 - 50	10	2
51 - 100	1	0
Sum	100	100
Antall svar	(954)	(119)

Finnmarkingene nyttet naturlig nok flere dager til innlandsfiske (12,5 dager i gjennomsnitt) enn tilreisende (5,2 dager i gjennomsnitt). Hele 27% av finnmarksfiskerne fisket mellom 11-25 dager i løpet av året, og 10% fisket mellom 26-50 dager.

Fiskere fra Berlevåg, Kautokeino, Porsanger, Lebesby og Sør-Varanger skilte seg ut med høyere fiskeintensitet enn gjennomsnittet (fra 18,8-15,2 dager). Fiskere fra Måsøy, Sørøysund og Karasjok nyttet vesentlig færre dager til innlandsfiske enn gjennomsnittet (fra 6,8-7,5 dager). For nærmere opplysninger om de enkelte kommunene se vedlegg 3 og 4.



### 3.42 Redskapsbruk i innlandsvassdrag (spørsmål 5)

Spørsmålet som ble stilt var: "Med hvilke fiskeredskap fisket du etter innlandsfisk i 1983?" Alternativene var stang, oter, garn, line, teine/ruse og not. Svarene går fram av tabell 8.

Tabell 8. Redskapsbruk. Prosentvis.

Redskapsbruk	Finnmarkinger %	Andre norske %
Stang	88,9	94,1
Oter	30,0	12,2
Garn	51,4	15,7
Line	1,8	—
Teine/ruse	0,8	—
Not	0,4	—
Antall svar	(905)	(115)

Et stort flertall av fiskerne både i og utenom fylket fisket med stang (88-94%). Vel halvparten av finnmarksfiskerne nyttet garn, og knapt en tredjedel brukte oter. Andre redskap som line, teiner, ruser og not var lite brukt. Av de tilreisende nyttet 12-15% oter og garn. I følge fiskereglene er både oter og garnfiske forbudt for andre enn bosatte i Finnmark.

Fiskere fra Kautokeino skilte seg ut med vesentlig større bruk av garn og not, og mindre bruk av stang enn fiskere fra andre kommuner. 83% av fiskerne i Kautokeino brukte garn, 17% not og 59% brukte stang. Blant fiskerne fra Hasvik brukte alle stang, mens ingen fisket med garn. Her må opplyses at det er garnforbud i hele Hasvik kommune og at ingen av de som ble spurt fisket med garn i andre kommuner. Se forøvrig vedlegg 3 og 4.

### 3.43 Isfiske (spørsmål 6)

Det ble stilt følgende spørsmål: "Har du fisket etter innlandsfisk på isen i 1983?"

74% av finnmarkingene som drev innlandsfiske fisket på isen. Av disse nyttet 4% garn under isen. Få tilreisende (15%) drev isfiske, og de nyttet kun håndsnøre.

Relativt sett var det flest isfiskere i Berlevåg, Porsanger, Lebesby, Alta og Tana. Isfiske var mindre omfattende i kystkommunene Nordkapp, Loppa og Hasvik. Isfiske med garn var særlig utbredt i Kautokeino og Tana (se vedlegg 4).

### 3.44 Formål med fisket (spørsmål 7)

Spørsmålet lød: "Til hvilket formål har du fisket etter innlandsfisk i Finnmark i 1983?" Tabell 9 viser fordelingen på de tre oppgitte alternativene.

Tabell 9. Fordeling av fiskerne etter formål med fisket. Prosentvis.

Formål	Finnmarkinger %	Andre norske %
Sports-/fritidsfiske	86	99
Husbehovsfiske	31	3
Næringsfiske	3	-
(N)	(955)	(118)

Et stort flertall av fiskerne drev fiske som sport eller fritid (86%). Knapt en tredjedel av finnmarkingene drev husbehovsfiske og 3% oppga å drive næringsfiske. Tilreisende var stort sett sports- og fritidsfiskere.

I forhold til antall løste fisketrygdkort var det færrest som drev sports-/fritidsfiske i Karasjok og Kautokeino. I tillegg til Tana og Nesseby var det også Karasjok og Kautokeino som har størst andel næringsfiskere. Forøvrig ble det registrert næringsfiskere i Gamvik, Alta og Sør-Varanger. Omregnet til fylkesnivå var det ca 250 personer i Finnmark som regnet seg som næringsfiskere.

Fiskere fra ulike kommuner oppfattet begrepet næringsfiske forskjellig. Dette går fram ved sammenstilling av fangster og hva fiskerne har oppgitt som formål med fisket. I Nesseby var gjennomsnittsfangsten til de som anså seg som næringsfiskere 31 kg innlandsfisk. Tilsvarende tall for Tana var 38 kg, for Karasjok 372 kg og for Kautokeino 1 052 kg.

Fangst pr døgn var mellom 2 og 3 kg for "næringsfiskere" fra Tana og Nesseby, 21 kg for Kautokeino og 78 kg for Karasjok.

Forøvrig var det mange som kombinerte fritidsfiske med husbehovsfiske. Begrepene ble ikke definert i spørreskjemaet, og det skilles ikke klart mellom fritidsfiske og husbehovsfiske.

Totalt oppga 31% av finnmarksfiskerne at de drev husbehovsfiske. Størst andel husbehovsfiskere var det i Kautokeino (82%), Karasjok (65%) og Tana (56%). Se forøvrig vedlegg 3 og 4 (spørsmål 7).

### 3.45 Fangst av innlandsfisk (spørsmål 8)

Tabell 10 viser fangst pr utøvende fisker og fangst pr fisker som fikk fangst.

Tabell 10. Middelfangst (kg) av innlandsfisk pr fiskeutøver. (næringsfiske medregnet).

	Alle fiskere	Fiskere m/fangst
Finnmarkinger	26,6	28,5
Andre norske	6,2	7,1
Antall svar	(976)	(907)

I gjennomsnitt fisket finnmarksfiskeren 26,6 kg innlandsfisk i 1983. Denne høge middelfangsten skyldes delvis en relativt høy næringsfiskefangst. I 1983 har vi beregnet at ca 60 tonn innlandsfisk ble tatt ved næringsfiske. Hvis vi ser bort fra næringsfiske blir middelfangsten av innlandsfisk pr fisker ca 20 kg.

Tabell 11. Finnmarksfiskernes totalfangst av innlandsfisk, middelfangst pr fisker og fangst pr ha vassareal i de enkelte kommuner.

Kommune	Totalfangst 1) kg	Fangst pr fisker 2)	Fangst i kilo pr ha vassareal
Alta	24 400	19,1	1,7
Berlevåg	3 800	13,7	1,4
Båtsfjord	2 000	10,2	3,3
Gamvik	3 000	14,7	0,8
Hammerfest	200	13,7	2,0
Hasvik	300	6,6	0,2
Karasjok	19 600	58,2	0,9
Kautokeino	53 800	203,3	0,9
Kvalsund	7 800	15,8	1,1
Lebesby	13 700	21,7	0,8
Loppa	900	11,0	0,8
Måsøy	300	8,2	0,04
Nesseby	5 200	23,6	1,6
Nordkapp	800	11,0	0,3
Porsanger	21 600	21,6	1,1
Sør-Varanger	54 100	33,1	1,8
Sørøysund	600	12,6	0,4
Tana	17 700	23,2	1,0
Vadsø	1 800	12,5	1,2
Vardø	1 300	18,0	1,4
Total	232 900	26,6	1,1

1) Totalfangst gjelder det kvantum som er oppfisket i den enkelte kommune av finnmarkinger som har løst fisketrygd og fisket.

2) Fangst pr fisker gjelder fangster fra flere kommuner.

Fangst pr fisker varierte mye fra kommune til kommune. Kautokeino skilte seg ut med desidert høyeste middelfangst pr fisker på vel 200 kg. Den høge gjennomsnittsfangsten henger sammen med det store antall husbehovs- og næringsfiskere i kommunen. Karasjok er den kommune som hadde nest høyest middelfangst pr fisker (58,2 kg), deretter kom Sør-Varanger (33,1 kg), Nesseby (23,6 kg) og Tana (23,2 kg).

Lavest gjennomsnittsfangst hadde innlandsfiskerne fra Hasvik (6,6 kg), Måsøy (8,2 kg) og Båtsfjord (10,2 kg).

De finnmarkinger som løste fisketrygd fisket i alt 233 tonn innlandsfisk i 1983. De største innlandsfiskefangstene ble tatt i Sør-Varanger (54,1 tonn) og Kautokeino (53,8 tonn). Deretter fulgte Alta (24,4 tonn) og Porsanger (21,6 tonn). Kautokeino og Karasjok var de kommuner som hadde størst næringsfiske i fylket. I Kautokeino har kommunens utmarkskontor utarbeidet egen fangststatistikk for næringsfiske. Denne viste 30 tonn for 1983, som utgjør 56% av den beregnede totalfangst for Kautokeino.

Fangstene for Hasvik og Måsøy synes svært lave. Dette har muligens sammenheng med at utvalget fra disse to kommunene er lite.

Tabell 11 gir også oversikt over kommunevis fiskeavkastning i kg pr ha vassareal. Tallene for avkastningen gjelder kun fangstene til de finnmarkinger som har løst fisketrygd. Vi har ikke oversikt over kommunevise fangster for de andre fiskerne. Oversikten gir likevel et bilde av hvor fiskeavkastningen er størst.

Høgest fiskeavkastning pr ha vassareal hadde Båtsfjord (3,3 kg/ha), Hammerfest (2,0 kg/ha), Sør-Varanger (1,8 kg/ha) og Alta (1,7 kg/ha). Hammerfest og Båtsfjord er de to kommuner som har lavest ferskvannsareal i fylket, med henholdsvis 1 og 6 km<sup>2</sup>. Lavest fiskeavkastning var det i vatna i Måsøy (0,04 kg/ha), Hasvik (0,2 kg/ha) og Nordkapp (0,3 kg/ha). Som nevnt tidligere er grunnlagsmaterialet lite for Måsøy og Hasvik. I tillegg finnes mange fisketomme vatn, særlig i Måsøy.

Ferskvannsarealene som er oppgitt i tabell 2 stammer fra NGO's gamle oppmåling fra rektangelkart. Nyere oppmålinger for enkelte kommuner viser vesentlig høyere vassarealer. Dette vil gi lavere avkastningstall enn de nevnt ovenfor.

Antall tilreisende norske borgere som fisket etter innlandsfisk er beregnet til 2 900 (se kap 3.12). Middelfangsten til de tilreisende som deltok i spørreundersøkelsen var 6,2 kg, dvs. en totalfangst på ca 18 tonn.

Av de tilreisende norske fiskere som løste fisketrygd i Finnmark, løste de fleste kort i Alta, Porsanger og Sør-Varanger. De mest populære fiskekommunene for tilreisende var Porsanger, Sør-Varanger og Tana. Deretter kom Alta, Lebesby og Karasjok. Vi har ikke tilstrekkelige data for å beregne kommunevise fangster til denne gruppen fiskere.

Tabell 12 viser fangstene (kg) fordelt på fiskearter.

Tabell 12 Fangstene (kg) fordelt på fiskearter.  
Prosentvis.

Fiskeart	Finnmarkinger %	Andre norske %
Ørret	20,7	43,9
Røye	33,3	45,3
Sik	15,0	0,6
Harr	8,2	7,6
Abbor	10,4	0,3
Lake	1,8	0,3
Gjedde	10,3	2,0
	100,0	100,0

Vel halvparten av finnmarkingenes fangster besto av ørret og røye, 15% var sik, 10% abbor, 10% gjedde og resten harr og lake. Nesten 90% av de tilreisendes fangster var ørret og røye. Svært få av disse fisket sik og abbor.

Tabell 13 Beregnet totalfangst til finnmarkingene fordelt på arter (kg). Tallene er avrundet til nærmeste 100 kg.

Fiskeart	Kg
Røye	77 500
Ørret	48 100
Sik	35 000
Abbor	24 100
Gjedde	24 000
Harr	19 100
Lake	4 300
Sum	232 100 <sup>1)</sup>

1) Tidligere er totalfangsten beregnet til 232 900 kg. Forskjellen skyldes forskjellige beregningsmetoder.

Av fiskeartene ble det fanget mest røye med i alt 77 500 kg. Dette har bl.a. sammenheng med at røye finnes i alle kommuner og er den mest bitevillige fisken vinters tid. Røyefangstene var størst i Alta (19 200 kg) og Tana (10 700 kg). Minst røye ble fanget i kystkommunene Hasvik og Måsøy.

Finmarkingene fisket 48 100 kg ørret i 1983. Også ørretrangstene var størst i Alta (13 700 kg), deretter kom Sør-Varanger (6 300 kg) og Tana (5 300 kg).

Vel halvparten (21 100 kg) av sik-fangstene ble tatt i Kautokeino. Sør-Varanger og Karasjok var også gode sik-kommuner (henholdsvis 8 300 kg og 4 200 kg).

Av abbor-fangstene ble ca 70% registrert oppfisket i Sør-Varanger (16 800 kg). Foruten Sør-Varanger, Kautokeino (3 600 kg) og Karasjok (2 400 kg) ble det fisket lite abbor i fylket.

Gjedde ble fisket mest i Karasjok (7 800 kg), Sør-Varanger (7 500 kg) og Kautokeino (4 800 kg). I alle tre kommuner var det organisert oppkjøp av gjedde for eksport.

De største harr-fangstene ble tatt i Karasjok (7 500 kg). Deretter kom Sør-Varanger (4 100 kg) og Kautokeino (3 000 kg).

Lake er den av matfiskene som nyttes minst. I alt er det registrert 4 300 kg oppfisket kvantum. De største fangstene ble tatt i Sør-Varanger og Alta. Så langt vi vet er det få som nytter lake til matfisk.

Kommunevis fangstfordeling for de ulike artene er vist i vedlegg 5 og 6.

Vedlegg 7 og 8 gir en oversikt over i hvor stor grad folk fisker i egen kommune. Stort sett var det slik at fiskerne tok de største fangstene i den kommunen de var bosatt i. Unntakene var Hammerfest, Sørøysund, Nordkapp, Vadsø og Vardø. Disse kommunene har små innlandsfiskeressurser og fiskerne dro til andre kommuner for å fiske.

Fiskerne fra Hammerfest tok halvparten av sine innlandsfiskefangster i Kvalsund (4,3 tonn), 20% i Porsanger (1,7 tonn) og 18% i Lebesby (1,5 tonn).

Fiskerne fra Sørøysund tok også størsteparten av fangstene sine i Kvalsund, Porsanger og Lebesby.

Folk fra Nordkapp dro helst til Porsanger og Lebesby for å fiske innlandsfisk.

Vadsø-væringene fisket 24% av sine fangster i Tana, 17% i Lebesby, 14% i Sør-Varanger og 10% i Nesseby.

Fiskere fra Vardø fulgte stort sett samme mønster som fiskere fra Vadsø, bortsett fra at de fisket lite i Tana og mest i Båtsfjord kommune.

Lebesby er den kommune som er mest besøkt fra andre kommuner i fylket. Fiskere fra 15 kommuner hadde fisket i Lebesby.

### 3.46 Garnfiske (spørsmål 9, 10 og 11).

Vel halvparten av finnmarkingene som løste fisketrygd fisket med garn. Disse tok 64% av finnmarkingenes innlandsfiskefangster. Gjennomsnittsfangstene og fiskeintensitet målt i antall netter og antall garn går fram av tabell 14.

Tabell 14. Gjennomsnittlige garnfangster og fiskeintensitet pr fisker.

	Finnmarkinger (N)		Andre norske (N)	
Gjennomsnittlig garnfangst (kg)	33,1	(412)	6,4	(17)
Gjennomsnittlig antall netter nyttet	6,0	(403)	2,0	(18)
Gjennomsnittlig antall garn pr døgn	3,5	(416)	3,3	(18)
Gjennomsnittlig antall garndøgn pr fisker	32,5		4,9	
Gjennomsnittlig antall kg pr garndøgn	1,0		1,3	

I gjennomsnitt fisket de finnmarkinger som har nyttet garn 33,1 kg. Andre norske borgere oppga å ha fisket gjennomsnittlig 6,4 kg (til tross for at garnfiske kun er tillat for personer bosatt i Finnmark). Finnmarksfiskerne nyttet gjennomsnittlig 6 netter til garnfiske og 3,5 garn pr natt. Fangstutbyttet utgjorde 1 kg pr garn.



Garnfiskere fra Kautokeino hadde størst middelfangster (214 kg). Deretter kom fiskere fra Karasjok (96 kg), Sør-Varanger (53 kg) og Vardø (51 kg). Lavest garnfangster hadde fiskere fra Sørøysund, Hammerfest og Nordkapp. Fiskeintensiteten målt i antall garndøgn var naturlig nok også størst for fiskere fra Kautokeino og Karasjok. Fiskere fra Måsøy og Karasjok hadde desidert størst fangstutbytte pr garndøgn med henholdsvis 3,0 og 2,7 kg.

De fleste garnfiskerne (87%) fisket i én kommune og stort sett i egen kommune. 11% av garnfiskerne fisket i to kommuner, 2,7% i tre kommuner og kun 0,4% i fire kommuner (414 fiskere svarte på spørsmålet).

### 3.5 LAKSEFISKET I ELV

#### 3.51 Antall fiskedager (spørsmål 13)

Spørsmålet som ble stilt var: "Hvor mange dager fisket du totalt i lakseelver i Finnmark i 1983?"

Finnmarkingene som fisket i lakseelv nyttet i gjennomsnitt 10,9 dager til fiske. Andre norske borgere fisket gjennomsnittlig 3,5 dager. Nærmere fordeling av fiskeintensiteten går fram av tabell 15.

Tabell 15. Prosentvis fordeling av fiskerne etter hvor mange dager de nyttet til laksefiske i elv.

Antall dager	Finnmarkinger %	Andre norske %
1 - 5	45	85
6 - 10	23	12
11 - 25	22	1
26 - 50	8	2
51 - 100	2	-
Total	100	100
Antall svar	(563)	(84)

Fiskere fra Loppa, Vardø, Tana og Porsanger skilte seg ut med vesentlig høyere antall fiske dager enn gjennomsnittet (fra 20,7-16,2 dager). Færrest fiske dager i lakseelv hadde fiskere fra Måsøy, Hasvik og Kautokeino (fra 4-5 dager i gjennomsnitt). Se forøvrig vedlegg 11 og 12.

### 3.52 Redskapsbruk i lakseelver (spørsmål 14)

Tabell 16 viser redskapsbruk i lakseelvene.

Tabell 16 Prosentvis fordeling av fiskere etter de redskap de bruker i lakseelv.

Redskapsbruk	Finnmarkinger %	Andre norske %
Flue	65	52
Mark	28	37
Spinner	12	22
Sluk/Wobbler	67	56
Reke	1	2
Garn, not stengsel	7	2
Antall svar	(565)	(82)

De vanligst nyttede fiskeredskap i lakseelv var sluk, wobler og flue. Dette gjaldt både for finnmarkinger og andre norske fiskere. Mark var vanligere i bruk blant tilreisende enn av finnmarkinger, sannsynligvis fordi meitemark er lite utbredt i Finnmark. Spinner ble også nyttet i større utstrekning av tilreisende norske fiskere enn av bosatte i Finnmark. Noen få fiskere nyttet reke, til tross for at dette er forbudt.

Sju prosent av finnmarkingene brukte garn, not eller stengsel i lakseelv. Dette gjaldt stort sett fiskere fra Tana, Karasjok og Kautokeino som fisket i Tanavassdraget. Ifølge våre beregninger fisket 444 personer med bundne redskaper i Tanavassdraget. Dette stemmer godt overens med antall fiskeberettigete i vassdraget (ca 450 stk), men antall personer som deltar i garnfisket er langt flere.

Relativt sett var det flest fluefiskere fra Vardø og Hammerfest, mens det var færrest fra Karasjok og Kautokeino. Sluk var vanligst blant fiskere fra Måsøy, Karasjok og Sør-Varanger; og minst brukt av fiskere fra Båtsfjord, Vadsø og Vardø.

### 3.53 Omfang av laksefisket i elv (spørsmål 15)

Spørsmålet som ble stilt var: "I hvilke lakseelver har du løst fiskekort i 1983?" Nedenfor går det fram i hvor mange lakseelver den enkelte fisker fisket i.

Tabell 17. Prosentvis fordeling av fiskerne etter hvor mange elver de løste kort i for 1983.

Antall elver	Finmarkinger %	Andre norske %
1	79	88
2	13	4
3	4	4
4	3	2
5	1	1
6	0,3	-
Total	100	100
Antall svar	(550)	(83)

De fleste laksefiskerne løste kort kun for en elv. 13% av finmarkingene løste kort for to laksevasdrag, og 4% for tre elver. Ca 4% forsøkte seg i mer enn tre lakseelver i løpet av sesongen. Dette var særlig fiskere fra Gamvik, Sør-Varanger og Båtsfjord.

Tabell 18. Oversikt over de tre mest benyttede lakseelver for fiskere fra de forskjellige kommunene. I parentes er det angitt hvor stor prosent av fiskerne som har fisket i den enkelte elv.

Fiskere fra	Ant. svar	Vanligste benyttede lakseelver
Alta	73	Altaelv (86), Eibyelv (14), Tanaelv (4).
Berlevåg	25	Kongsfjordelv (100), Tanaelv (8), Storelv-Kunes (4).
Båtsfjord	19	Vesterelva/Ordo (68), Tanaelv (37), Langfjordelv (21).
Gamvik	46	Risfjordelv (63), Sandfjordelv (54), Langfjordelv (30).
Hammerfest	32	Repparfjordelv (100), Lakselv (6), Altaelv (6).
Karasjok	35	Tana (100), Storelv-Kunes (3), Børselv (3).
Kautokeino	17	Altaelv (53), Tanaelv (18), Repparfjordelv (12).
Kvalsund	17	Repparfjordelv (82), Russelv (18), Stabburselv (6).
Lebesby	8	Veidneselv (50), Storelv (38), L. Porsangerelv (38).
Loppa	2	Sør-Tverrfjordelv (100).
Måsøy	2	L. Porsangerelv (100), Storelv (50).
Nesseby	17	Bergebyelv (59), Vesterelv (53), Tanaelv (24).
Nordkapp	16	Storelv (38), Stabburselv (19), Tanaelv (13).
Porsanger	43	Lakselv (60), Stabburselv (42), Børselv (23).
Sør-Varanger	55	Grense Jakobselv (49), Neidenelv (35), Karpelv (26).
Sørøysund	22	Repparfjordelv (82), Altaelv (14), Stabburselv (14).
Tana	45	Tanaelv (100), Langfjordelv (2).
Vadsø	45	Tanaelv (53), Skalleelv (44), Vestre Jakobselv (40).
Vardø	31	Komagelv (94), Sandfjordelv/Båtsfjord (13), Tanaelv (13).

Tabell 18 viser hvilke lakseelver som ble mest benyttet av fiskere fra de enkelte kommunene. Stort sett trakk laksefiskerne til kommunens egne lakseelver. Unntakene er sjølsagt fiskere fra de kommunene som mangler lakseelver. Fiskere fra Hammerfest og Sørøysund dro helst til Repparfjordelva i Kvalsund. Fra Kautokeino dro de fleste laksefiskerne til Altaelva og folk fra Nordkapp fisket laks i Storelva (Kunes), Stabburselva og Tanaelva. Vadsø har egne lakseelver, men mange laksefiskere dro likevel til Tanaelva.

Totalt ble det blant utvalget av fiskere registrert laksefiske i 44 vassdrag. I alt er det vel 50 lakseførende vassdrag i fylket. I de elvene som ikke er representert i utvalget er det lite laks, og få som fisker [Bognelva, Botnelva (Alta), Kvalsundelva, Østerelva (Vardø), Smørfjordelva, Hammelva, Sorelva (Alta), Julelva, Kibergelva og Strandelva].

### 3.6 LAKSEFISKET I SJØEN (spørsmål 16 og 17)

#### 3.61 Antall fiskedager og redskapsbruk

Spørsmål 16 lød: "Hvor mange dager fisket du totalt etter laks, sjøørret eller sjørøye i sjøen i Finnmark i 1983?"

I gjennomsnitt fisket finnmarkingene 25,4 dager etter laks, sjøørret eller sjørøye i sjøen. Tilreisende andre norske borgere fisket gjennomsnittlig 3,5 dager etter laksefisk i sjøen. Lavest fiskeintensitet hadde sjølaksefiskerne fra Båtsfjord (9,8 dager) og Sørøysund (16 dager). Flest antall dager til sjølaksefiske brukte fiskere fra Nesseby (44 dager), Porsanger (34 dager) og Måsøy (34 dager).

Spørsmål 17 lød: "Med hvilke redskap fisket du etter laks, sjøørret eller sjørøye i sjøen i 1983?"

Redskapsbruken i sjøen går fram av tabell 19.

Tabell 19. Sjølaksefiskerne fordelt på ulike redskaps-  
typer. Prosentvis.

	Antall svar	Stang %	Dorg %	Oter %	Bundne redskaper 1) %
Finnmarkinger	228	25	13	11	65
Andre norske	8	75	25	13	--

1) Bundne redskaper omfatter krokgarn, kilenot og drivgarn.

De fleste finnmarkingene (65%) nyttet bundne redskaper til laksefiske i sjøen (krokgarn, kilnot eller drivgarn), 25% nyttet stang fra land, 13% dorg og 11% oter. Andre norske borgere fisket stort sett med stang (75%).

Totalt fisket vel 200 personer etter laks med dorg i sjøen. De fleste dorgfiskerne kom fra Hammerfest og Sørøysund. Oter var vanligst brukt i Gamvik, Berlevåg og Alta. Bruk av bundne redskaper var vanlig langs hele Finnmarkskysten. Mest vanlig var krokgarn. Ca 1 050 personer nyttet bundne redskaper i sjøen. En undersøkelse i 1981 (Rikstad og Ørjebu 1982) viste at ca 1 600 personer drev garn- og notfiske etter laks i sjøen.

#### 4. DISKUSJON.

##### 4.1 Beregning av antall fiskere og totalfangsten av innlandsfisk.

Som nevnt innledningsvis omfatter undersøkelsen kun de norske borgere som har løst fisketrygd i Finnmark. Fangstene er beregnet til 233 tonn innlandsfisk for finnmarkinger, og ca 18 tonn for andre norske borgere.

4 256 utenlandske statsborgere løste fisketrygd i Finnmark i 1983. 93% av fisketrygdkortene er løst av fiskere fra Finnland. Siden 1958 har utlendinger måttet løse et eget kort for å fiske innlandsfisk i Finnmark. I 1983 ble det løst 3 643 innlandsfiskekort av utlendinger fordelt på 1 202 ukekort, 1 714 3-døgnskort og 727 døgnkort. En person kan løse flere kort, men det er beregnet at ca 2 400 utlendinger løste kort for innlandsfiske. Trekker vi dette antallet fra totalt antall løste fisketrygdkort (4 256), kan vi gå ut ifra at resten, dvs 1 856 utlendinger drev laksefiske i Finnmark. Dette er minimumstall fordi enkelte kan ha løst fisketrygd utenom fylket.

Fra 1981 er det opptatt fangststatistikk for utlendingers innlandsfiske gjennom frivillig innsending av fangstoppgaver. Ca 40% av fiskerne oppga sine fangster i 1983. Ut fra dette er utlendingers innlandsfiske-fangster beregnet til 13 tonn.

Vi mangler imidlertid fangstoppgaver fra de fiskerne som er unntatt fra bestemmelsen om å løse fisketrygd, dvs personer under 16 år og de fleste reindriftsutøvere. La oss forsøke å beregne innlandsfiskefangstene til disse gruppene.

Pr 1.4.83. var det 451 driftsenheter (familier) i reindriften i Finnmark med tilsammen ca 1 600 personer (Kilde: Reindriftsagronomen i Øst-Finnmark). Disse er fritatt fra å løse fisketrygd under utøvelse av reindrift i lovlig reinbeiteområde. Sommerbeite med rein foregår stort sett på kysten. Følgelig er en del reindriftsutøvere pålagt å løse fisketrygd når de skal fiske på indre strøk sommers tid. Dette gjelder særlig for laksefiske i Tanaelva.

Vi forutsetter at en like stor andel av reindriftsutøverne som resten av Finnmarks befolkning fisker etter innlandsfisk, dvs ca 300 reindriftsutøvere. Vi forutsetter videre at den enkelte reindriftsutøver fisker like mye innlandsfisk som finnmarkinger flest (26,6 kg). Totalfangsten til reindriftsutøverne blir da ca 8 tonn.

NOI-undersøkelsen fra 1980 (DVF 1982) viste at ca 27,5% av barn under 15 år i Norge fisket etter innlandsfisk. Forutsetter vi at en tilsvarende andel av Finnmarks befolkning under 16 år fisker etter innlandsfisk, utgjør dette ca 4 400 personer og for andre norske borgere ca 1 300, tilsammen 5 700 personer. Som middelfangst

for denne gruppe fiskere har vi både tatt utgangspunkt i NOI-undersøkelsen fra 1980 (DVF 1982) og SSB-undersøkelsen fra 1977 (SSB 1979).

Nedenfor følger en beregning av antall innlandsfiskere og totalfangst av innlandsfisk i Finnmark i 1983.

Tabell 20 Beregnet antall innlandsfiskere og beregnet totalfangst av innlandsfisk i Finnmark i 1983.

Fiskere	Antall fiskeutøvere	Middelfangst (kg)	Total fangst (tonn)
Finmarkinger under 16 år	4 400	2,5	11
Finmarkinger over 16 år	8 800	26,6	233
Reindriftsutøvere	300	26,6	8
Andre norske under 16 år	1 300	2,5	3
Andre norske over 16 år	2 900	6,2	18
Utlendinger	2 400	5,4	13
<u>Total</u>	<u>20 025</u>	<u>14,2</u>	<u>286</u>

Beregningen omfatter ikke de som fisker uten å løse fisketrygd (unntatt reindriftsutøvere). Vi har også forsøkt å beregne dette antallet. NOI's fiskeundersøkelse i 1980 tok utgangspunkt i et utvalg av befolkningen. På dette grunnlag ble det beregnet at 18 000 finmarkinger over 16 år fisket etter ferskvannsfisk. Ca 12 400 finmarkinger løste fisketrygd i 1983. Av disse fisket ca 10 300 i ferskvatn. Hvis vi forutsetter at omtrent like mange fisket i 1980 som i 1983, var det ca 7 700 finmarkinger som fisket etter ferskvannsfisk uten å løse fisketrygd.

Ifølge vår undersøkelse (se kap. 3.3) fisket 80% av finmarkingene som løste fisketrygd etter innlandsfisk. Vi forutsetter at fordelingen mellom innlandsfiske og laksefiske er den samme for de som ikke løste fisketrygd. Ut i fra dette fisket ca 6 200 finmarkinger uten å løse fisketrygd, dvs ca 40% av fiskerne eldre enn 16 år unnlater å løse fisketrygd. I SSB's fiskeundersøkelse (SSB 1979) som tok utgangspunkt i de som løste fisketrygd, var middelfangsten pr fisker med fangst 24,4 kg. I NOI's undersøkelse, som tok utgangspunkt i et utvalg av befolkningen, var middelfangsten 14,5 kg. Det er derfor grunn til å tro at de som løser fisketrygd i gjennomsnitt fisker mer enn de som ikke løser fisketrygd. En rimelig forklaring på dette er at leilighetsfiskere som fisker en eller noen få ganger pr år i liten grad betaler fisketrygd. Årsak til dette kan være at fisketuren improviseres i helgen når postkontoret er stengt. Høgaktive fiskere er



derfor sannsynligvis overrepresentert i fisketrygdutvalget fra Finnmark. Velger vi å nytte samme forholdstall som mellom middelfangstene for de to undersøkelsene for Finnmark, fisket de av finnmarkingene som ikke løste fisketrygd ca 16 kg i gjennomsnitt, eller ca 99 tonn tilsammen. Totalfangsten av innlandsfisk for Finnmark blir da 385 tonn.

Det er stort gap mellom det antall SSB for 1977 oppgir for tilreisende fiskere til Finnmark (ca 4 000), og det NOI angir for 1980 (13 000). Vi har hittil nyttet tallene til SSB fra 1977. Ifølge vår undersøkelse (se kap.3.3) fisket ca 71% av de tilreisende etter innlandsfisk, dvs ca 7 900, hvis vi nytter tallene til NOI. Forutsatt en middelfangst på 6,2 kg (se kap. 3.45), fisket de tilreisende ca 49 tonn innlandsfisk og ikke 18 tonn som tidligere oppgitt.

Tar vi utgangspunkt i beregningene ovenfor, blir totalfangstene av innlandsfisk i Finnmark vel 400 tonn for alle grupper fiskere. Med et ferskvannsareal på 2 150 km<sup>2</sup> gir dette en fiskeavkastning på 1,9 kg pr ha. Imidlertid er det store vassareal som ikke nyttes p.g.a. overbefolkning og dårlig fiskekvalitet. Avkastningen i enkelte områder er derfor høyere enn 1,9 kg pr ha.

Vår beregnede totalfangst for de finnmarkinger som løste fisketrygd (ca 230 tonn) samsvarer dårlig med Statistisk Sentralbyrås beregning for 1977 (380 tonn). SSB's beregning av antall løste fisketrygd for 1977 (12 500 stk) stemmer godt med de reelle tall for 1983 (12 418 stk). Norsk Opinionsinstitutt beregnet antall finnmarkinger som fisket i 1980 til 18 000. Våre tall for 1983 viser ca 13 500.

#### 4.2 Finnmarkingenes fiske sammenlignet med ferskvannsfisket i de øvrige deler av landet.

12 418 finnmarkinger eller 21,7% av befolkningen eldre enn 16 år løste fisketrygd i 1983. Til sammenligning løste kun 6,5% av landets befolkning over 16 år fisketrygd. Hvor mange som fisket uten å løse fisketrygd er usikkert, men det er liten grunn til å tro at finnmarkingene gjør dette i større grad enn landet forøvrig. Ferskvannsfisket betyr derfor mer for finnmarkinger enn for landets befolkning generelt.

Fiskeressursene er store og mulighetene for utøvelse av ferskvannsfiske er kanskje bedre i Finnmark enn i noe annet fylke. Forutsetningen for lovlig å fiske innlandsfisk er kun løst fisketrygdkort (96% av utmarksarealet forvaltes av staten). For å drive laksefiske trengs i tillegg til fisketrygd oftest eget fiskekort, men fiskekortene er stort sett rimelige og mulighetene for utøvelse av laksefiske store.

Ingen av undersøkelsene utført av Statistisk Sentralbyrå eller Norsk Opinionsinstitutt gir svar på hvilket formål fiskerne har med sitt fiske. Husbehovsfiske ser ut til å være mer vanlig i Finnmark enn i landet forøvrig. I hele landet fisket 87% med stang og 22% med garn. Blant finnmarkingene fisket 88% med stang og 51% med garn. Dette viser at garnfiske er langt mer utbredt i Finnmark enn i landet forøvrig. I tillegg har fiske for salg en viss betydning som næring i en del kommuner i Finnmark (60 tonn i 1983).

Finnmarkingene fisket i gjennomsnitt 17,2 dager i ferskvann i 1983, fordelt på 12,5 dager innlandsfiske og 10,9 dager laksefiske i elv. Middelfangstene lå på 26,6 kg for de som fisket etter innlandsfisk. Både i fiskeintensitet og fangster er dette langt høyere enn landsgjennomsnittet. NOI's fiskeundersøkelse for 1980 (DVF 1983) viste at gjennomsnittsfiskeren fisket 9 dager og at middelfangsten var 11 kg.

11% av fiskerne i Norge fisket med håndsnøre på isen (DVF 1983), mens 73% av finnmarksfiskerne drev tilsvarende isfiske. Dette viser at isfiske er en viktig friluftaktivitet i Finnmark i vinterhalvåret.

For finnmarkingene er røye den viktigste innlandsfiskeart, deretter kommer ørret og sik. For landet som helhet er ørret den desidert viktigste fiskeart, deretter kommer røye og abbor (DVF 1982). Forøvrig finnes alle de mest ettertraktete norske innlandsfiskearter i Finnmark, dvs ørret, røye, sik, harr, abbor og gjedde.

Halvparten av finnmarkingene som løste fisketrygd fisket etter laks eller sjørret i elv. Også på dette området er finnmarkingene mer aktive enn fiskere fra andre deler av landet. Finnmark er også et av de få fylker hvor laksefiske med garn i elv fortsatt betyr mye. Dette gjelder først og fremst Tanavassdraget, hvor det årlig tas 40-50 tonn laks med garn.

Mange finnmarkinger ofrer mye tid på ferskvannsfiske og tar større fangster enn fiskerne fra andre deler av landet. Laks- og innlandsfiske betyr derfor mer for finnmarkingene enn for landets befolkning generelt, både som rekreasjon, som husbehovsfiske og binæringsfiske.

## 5. SAMMENDRAG

Målsettingen med undersøkelsen var å gi et bilde av den betydning ferskvannsfisket og særlig innlandsfisket har i Finnmark. Undersøkelsen bygger på opplysninger fra et utvalg av de som løste fisketrygdkort i 1983. Fisketrygdkort er en forutsetning for å fiske ferskvannsfisk (unntatt for reindriftsutøvere og personer under 16 år). I alt løste 18 301 personer fisketrygd i Finnmark i 1983, fordelt på 12 418 finnmarkinger, 1 609 andre norske borgere og 4 256 utlendinger.

3 589 finnmarkinger og 407 andre norske fikk tilsendt et spørreskjema med i alt 18 spørsmål. 38% av finnmarkingene og 48% av de andre norske borgerne svarte på spørreskjemaet. Dette utgjør totalt 11% av de som løste fisketrygd.

22% av finnmarkingene eldre enn 16 år løste fisketrygd i 1983. Dette er langt høyere enn landsgjennomsnittet (6,5%), og viser at ferskvannsfisket er en viktig fritidsaktivitet i Finnmark. Tana er den kommune hvor størst andel av befolkningen løser fisketrygd. Generelt løser folk fra kystkommunene fisketrygd i mindre grad enn folk fra andre kommuner.

Av de tilreisende norske borgere som løste fisketrygd i Finnmark kom de fleste fra Nordland/Troms og fra østlandsfylkene Oslo, Akershus og Østfold. De mest populære fiskekommunene for tilreisende var Porsanger, Sør-Varanger, Tana, Lebesby og Alta.

Vel 80% av finnmarkingene som løste fisketrygd (8 800 stk) fisket etter innlandsfisk (ørret, røye, sik, abbor, gjedde, harr, lake), vel halvparten fisket i lakseelv (6 200 personer) og 15% fisket etter laks, sjørret eller sjørøye i sjøen (1 600 personer).

I gjennomsnitt nyttet finnmarkingene 17,2 dager til ferskvannsfiske i 1983 (unntatt de som fisket laks i sjøen). Av disse ble 12,5 dager nyttet til innlandsfiske. Laksefiskerne brukte i gjennomsnitt 10,9 dager i elv. Tilreisende fiskere nyttet ca 5 dager til innlandsfiske, 3,5 dager til laksefiske i elv og 3,5 dager til laksefiske i sjø.

Fiskere fra Berlevåg, Kautokeino og Porsanger skilte seg ut med høyere fiskeintensitet etter innlandsfisk enn gjennomsnittet. Flest dager til laksefiske i elv brukte fiskerne fra Loppa, Vardø og Tana.

De fleste innlandsfiskerne brukte stang som fiskeredskap. Vel halvparten av finnmarkingene brukte garn etter innlandsfisk og knapt en tredjedel nyttet oter.

De fleste laksefiskere i elv brukte flue eller sluk. 7% av finnmarkingene fisket med garnredskap i elv (Tanaelva).

De finnmarkinger som fisket laks i sjøen nyttet i gjennomsnitt 25 dager. 65% nyttet kroggarn, drivgarn eller kilenot. 25% nyttet stang fra land, 13% dorg og 11% oter.

70% av finnmarkingene fisket på isen. De ivrigste isfiskerne kom fra Berlevåg, Porsanger og Lebesby.

86% av finnmarkingene drev innlandsfiske som sports-/fritidsfiske, 31% drev husbehovsfiske og 3% næringsfiske. Omregnet til fylkesnivå var det ca 250 personer som regnet seg som næringsfiskere etter innlandsfisk i 1983. Disse fisket tilsammen ca 60 tonn.

Finnmarkingen fisket i gjennomsnitt 26,5 kg innlandsfisk og andre norske borgere 6,2 kg. Fiskere fra Kautokeino og Karasjok har størst middelfangster, med henholdsvis 203 kg og 58 kg. Fiskere fra Hasvik og Måsøy har lavest gjennomsnittsfangster. Ser vi bort fra næringsfiske var finnmarkingsfiskernes middelfangst ca 20 kg innlandsfisk.

De finnmarkingene som løste fisketrygd fisket i alt 233 tonn innlandsfisk i 1983. Av dette var 77,5 tonn røye, 48 tonn ørret, 35 tonn sik, 24 tonn abbor, 24 tonn gjedde, 19 tonn harr og vel 4 tonn lake. De største innlandsfiskefangstene ble tatt i Sør-Varanger (54,1 tonn) og Kautokeino (53,8 tonn).

Fiskere fra Finnmark fisket stort sett i den kommunen de bodde i. Unntakene er Hammerfest, Sørøysund, Nordkapp, Vadsø og Vardø, hvor fiskeressursene er små.

De finnmarkinger som drev innlandsfiske med garn tok i gjennomsnitt 33 kg fisk. Gjennomsnittlig fisket de 6 netter med 3-4 garn. Fangsten pr garndøgn var 1 kg. Garnfiskere fra Kautokeino hadde størst middelfangster (214 kg), deretter kom Karasjok (96 kg) og Sør-Varanger (58 kg).

Undersøkelsen omfatter kun de norske borgere som løste fisketrygd i Finnmark. Utlendinger fisket 13 tonn innlandsfisk i Finnmark i 1983. I tillegg fisket en del av de som ikke trenger løse fisketrygd, dvs reindriftsutøvere og personer yngre enn 16 år. 40% av de finnmarkinger over 16 år som fisker etter ferskvannsfisk gjør det uten å løse fisketrygd. Fangstene til disse gruppene er forsøkt beregnet. Ut fra dette ble det totalt fisket ca 400 tonn innlandsfisk i Finnmark i 1983.

Mange finnmarkinger ofrer mye tid på ferskvannsfiske, og tar større fangster enn fiskere fra andre deler av landet. Laks- og innlandsfiske betyr derfor mer for finnmarkingene enn for landets befolkning generelt, både som rekreasjon, som husbehovsfiske og binæringsfiske.

## L I T T E R A T U R

- Bjerknes, W. og  
B. Johanssen - 1977. Anleggsvegen ved Adamselv Kraftverk. Undersøkelse av trafikk og fiske sommersesongen 1977. Fiskerikons. i Finnmark. 22s.
- Dir. for vilt og fersk-  
vannsfisk - 1982. Fiskeriundersøkelser i 10-års vernede vassdrag. Sluttrapport. Trondheim. 206s.
- Dir. for vilt og fersk-  
vannsfisk - 1983. Befolkningens adgang til fiske i Norge. Trondheim. 201s.
- Gjøvik, J. A. - 1980. Rapport om en undersøkelse av omfanget av fritidsfisket etter ferskvannsfisk. Rapport DVF. 11s.
- Rikstad, A. og  
K. Gjessing - 1979. Bruken av anleggsvegen ved Adamselv Kraftverk. Fiskerikonsulenten i Finnmark. 22s.
- Rikstad, A. og  
A. Ørjebu - 1982. En spørreundersøkelse blant sjølaksefiskerne i Finnmark 1981. Rapport fra fiskerikons. i Finnmark nr.2. 29s.
- Rustad, K. - 1983. Aksjonsprogram for utvikling av utmarks-  
næring. Årsrapport 1983. Kautokeino  
utmarkskontor. 31s.
- Statistisk  
Sentralbyrå - 1975. Friluftslivsundersøkelse 1974.  
Oslo.
- Statistisk  
Sentralbyrå - 1977a. Ferskvannsfisket 1976. En prøveunder-  
søkelse. Rapport. 20s.
- Statistisk  
Sentralbyrå - 1977b. Norges offentlige statistikk A 849.  
Statistisk fylkeshefte 1977. Finnmark.  
Oslo.
- Statistisk  
Sentralbyrå - 1983. Norges offentlige statistikk B 407.  
Folkemengden etter alder og ekteskapelig  
status 31.12.1982. Oslo. Kongsvinger.
- Teigland, J. - 1979. Friluftslivs-, idretts- og mosjonsvanene i  
Norge 1970-74. Oppland distriktshøgskole.  
Rapport. Lillehammer. 128s.





## Fiskeundersøkelsen 1983

Fiskeundersøkelsen 1983 bygger på gjenparter av løste fisketrygdkort. Ifølge vår oversikt løste du fisketrygd for fiske etter laks og innlandsfisk i 1983. Vi vet at laks og innlandsfiske har en stor betydning for befolkningen i Finnmark, både som friluftaktivitet og matressurs. Vi vet mindre om hvor mye som fiskes, hvor det fiskes og med hvilke redskaper. Her trenger vi hjelp fra deg. Undersøkelsen er viktig fordi den vil kunne gi et bilde av den betydningen laks- og innlandsfiske har i Finnmark.

Innsending av svarskjemaet er frivillig. Skjemaene har ikke med opplysninger om navn og er ikke nummerert, så vi har ingen mulighet til å purre hvis det er få som svarer. Da utvalget er lite er det viktig at alle som har fått tilsendt skjema returnerer dette.

Jo flere som svarer på skjemaet, desto større tyngde får undersøkelsen. Det er viktig å returnere skjemaet, selv om du ikke har fisket eller ikke har fått fangst.

På forhånd takk!

12. oktober 1983

Kari Gjessing (e.f.)

Utmarksfullmektig

Anton Rikstad (e.f.)

Fiskerikonsulent

### Generelle spørsmål

Besvares av ALLE som har løst fisketrygdkort i 1983.

- Bostedskommune
- Svarerens alder  år
- HVA SLAGS fiske har du utøvd i Finnmark i 1983? (kryss av)
  - Har ikke fisket
  - Innlandsfiske
  - Laksefiske i elv
  - Laksefiske i sjø

- De som ikke har fisket i 1983 trenger ikke svare på flere spørsmål.
- De som har fisket og ikke har fått fangst svarer på de spørsmål som passer.

### INNLANDSFISKE i elver og vann i Finnmark

Besvares kun av dem som i 1983 har fisket etter innlandsfisk i Finnmark. Med innlandsfisk menes ørret, røye, harr, sik, gjedde, abbor og lake.

- Hvor MANGE DAGER fisket du  Dager etter innlandsfisk i Finnmark i 1983? (Alle dager du har fisket tas med unnsatt hvor lang tid du har fisket den enkelte dag).

- Med HVILKE FISKEREDSKAP fisket du etter innlandsfisk i 1983? (Kryss av)
  - Stang
  - Line
  - Øter
  - Teine/Ruse
  - Garn
  - Not

- Har du fisket etter INNLANDSFISK PÅ ISEN i 1983? (Kryss av)
  - Nei
  - Ja med garn
  - Ja med håndsnoere

- Til HVILKET FORMÅL har du fisket etter innlandsfisk i Finnmark i 1983. (Kryss av)
  - Sports-/fritidsfiske
  - Husbehovsfiske
  - Næringsfiske

- Vennligst angi din TOTALFANGST av innlandsfisk i elver og vann i Finnmark i 1983.

Dersom du har fisket i fellesskap med andre personer ber vi om å få oppgitt din andel av fangsten i kilo.

Kommune	Ørret	Røye	Sik	Harr	Abbor	Lake	Gjedde
SUM							

- Vekten oppgis i kg rund vekt (usløyvd).
- Hvis det er vanskelig å gi nøyaktige tall ber vi om at oppgaven gis etter skjønn.

LAKSEFISKE I SJØEN i Finnmark

Besvares kun av dem som i 1983 har fisket etter laks, sjøørret eller sjørøye i sjøen i Finnmark i 1983.

16. Hvor MANGE DAGER fisket du totalt etter laks, sjøørret eller sjørøye i sjøen i Finnmark i 1983?  Dager

17. Med HVILKE REDSKAP fisket du etter laks, sjøørret eller sjørøye i sjøen i Finnmark i 1983? (Kryss av)

Stang (fra land)     Dorg  
 Oter  
 Killenot/krokgarn/drivgarn

18. Er du fornøyd med fiskereglene for Finnmark. I fall du ikke er det, kom med forslag til forbedringer:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

INNLANDSFISKE MED GARN i Finnmark.

Besvares kun av dem som i 1983 har fisket etter innlandsfisk i Finnmark med garn (flytegarn, bunn garn).

9. Hvor MANGE KILO innlandsfisk tok du på garn i Finnmark i 1983?  Kilo

10. Hvor MANGE NETTER fisket du med garn etter innlandsfisk i 1983?  Netter

11. Hvor MANGE GARN brukte du i gjennomsnitt pr. døgn?  Antall garn

12. I HVILKE KOMMUNER fisket du 1: \_\_\_\_\_

med garn etter innlandsfisk i 1983? 2: \_\_\_\_\_

3: \_\_\_\_\_

4: \_\_\_\_\_

FISKE I LAKSEVASSDRAG i Finnmark

Besvares kun av dem som i 1983 har fisket etter laks, sjøørret eller sjørøye i vassdrag i Finnmark.

13. Hvor MANGE DAGER fisket du totalt i lakseelver i Finnmark i 1983?  Dager

14. Med HVILKE REDSKAP fisket du etter laks, sjøørret eller sjørøye i vassdrag i 1983? (Kryss av)

Flue     Sluk, wobler  
 Mark     Reke  
 Spinner     Garn/not/stengsel

15. I HVILKE LAKSEELVER i Finnmark har du løst fiskekort i 1983? 1: \_\_\_\_\_

2: \_\_\_\_\_

3: \_\_\_\_\_

4: \_\_\_\_\_

5: \_\_\_\_\_

6: \_\_\_\_\_



VEDLEGG 2.

OMRADEWISE DATA FOR ALDERSFORDDELING BLANT FISKERNE (SPØRSMÅL 2)  
 OG FISKEUTØVELSE (SPØRSMÅL 3).

BOSTEDS- KOMMUNE	SPØRSMÅL 1. ALDERSFORDDELING I %								SPØRSMÅL 3. FISKEUTØVELSE I %											
	16-20 ÅR	21-30 ÅR	31-40 ÅR	41-50 ÅR	51-60 ÅR	61-70 ÅR	71-80 ÅR	81-90 ÅR	HAR IKKE FISKET	INNLANDSFISKE	LAKSEFISKE I ELV	LAKSEFISKE I SJØ	KUN INNLANDSFISKE	KUN LAKSEFISKE I ELV	KUN LAKSEFISKE I SJØ	INNLANDS- OG LAKSEFISKE I ELV	INNLANDS- OG LAKSEFISKE I SJØ	FISKE I ELV OG SJØ	LAKSEFISKE I ELV OG SJØ	IKKE FISKET
	ALTA	8,3	19,7	29,5	24,2	6,8	10,6		0,8	9,1	75,8	64,4	11,4	20,5	12,1	3,0	47,0	3,0	5,3	
BERLEVÅG	8,5	14,9	31,9	19,1	19,1	4,3	3,1		10,6	80,9	53,2	8,5	31,9	2,1	4,3	46,8		2,1	2,1	10,6
BÅTSFJORD	8,3	16,7	33,3	22,2	8,3	5,6	5,6		27,8	56,3	52,8	11,1	19,4	11,1		30,6		8,3	2,8	27,8
GAMVIK	8,8	28,0	26,0	17,2	8,0	10,0	2,0		6,9	73,3	47,5	31,7	26,7	4,0	12,9	30,7	5,9	9,9	3,0	6,9
HAMMERFEST	4,8	20,5	31,3	20,5	10,8	9,6	2,4		16,9	74,7	38,6	6,0	43,4	7,2	1,2	26,5		4,8		16,9
HASVIK	7,7	19,2	19,2	26,9	11,5	11,5	3,8		15,4	61,5	3,8	38,5	42,3		23,1	3,8	15,4			15,4
KARASJOK	4,2	22,9	22,9	25,0	14,6	8,3	2,1		12,2	55,1	71,4		16,3	32,7		38,8				12,2
KAUTOKEINO	6,4	25,6	35,9	17,9	6,4	6,4	1,3		8,8	91,3	21,3		62,5			21,3				8,8
KVALSUND	9,3	18,7	20,0	21,3	21,3	9,3			6,6	78,9	23,7	31,6	43,4		13,2	18,4	13,2	2,6	2,6	6,6
LEBESBY	7,8	15,7	25,5	21,6	9,8	17,6	2,0		18,9	64,2	18,9	24,5	39,6		15,1	17,0	7,5	1,9	1,9	18,9
LOPPA	2,8	30,6	30,6	19,4	11,1	5,6			5,6	77,8	11,1	22,2	63,9		16,7	8,3	2,8	2,8		5,6
MÅSØY	4,3	4,3	30,4	21,7	21,7	13,0	4,3		25,0	33,3	8,3	37,5	24,2	4,2	37,5	4,2				25,0
NESSEBY	13,0	13,0	28,3	15,2	13,0	10,9	6,5		10,6	72,3	40,4	12,8	36,2	12,8	4,3	27,7	8,5			10,6
NORDKAPP	9,1	16,7	22,7	22,7	24,2	4,5			9,1	77,3	24,2	19,7	50,0	4,0	9,1	16,7	7,6	3,0	3,0	9,1
PORSANGER	7,0	19,8	30,2	15,1	15,1	9,3	3,5		6,8	73,9	50,0	25,0	28,4	8,0	10,2	31,8	3,4	10,2	1,1	6,8
SØRVARANGER	9,3	17,1	22,1	14,3	15,7	15,0	6,4		11,9	77,6	38,5	11,9	41,3	6,3	3,5	28,7	4,9	2,8	0,7	11,9
SØRØYSUND	1,6	21,0	33,9	21,0	12,9	9,7			7,8	62,5	34,4	37,5	31,3	9,4	15,6	14,1	10,9	6,3	4,7	7,8
TANA	7,0	23,9	25,4	14,1	12,7	7,0	8,5	1,4	17,1	60,5	61,8	7,9	14,5	17,1	5,3	43,4	1,3	1,3		17,1
VADSØ	2,4	19,3	38,6	16,9	12,0	7,2	3,6		10,8	52,7	55,4	12,0	25,3	21,7	4,8	30,1	3,6	3,6		10,8
VARDØ	7,1	25,0	25,0	16,1	16,1	8,9	1,8		5,4	64,3	57,1	10,7	33,9	23,2	3,6	26,8		3,6	3,6	5,4
FINNMARK %	7,1	19,9	27,9	19,0	12,4	9,9	3,3	0,3	11,8	70,6	50,2	12,9	29,4	11,9	5,1	33,8	3,2	3,9	0,6	11,8
ANDRE NORSKE %	10,3	33,5	35,1	7,7	8,8	3,6	0,5	0,5	13,8	61,2	42,9	4,0	41,3	22,9	0,5	17,9	1,5	0,5	1,5	13,8

GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD

OMRADEWISE DATA FOR SPØRSMÅLENE 4 - 11 (PROSENT OG GJENNOMSNIITTSTALL).

GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

BOSTEDSKOMMUNE	SP- MÅL 3	SPØRSMÅL 4					SPØRSMÅL 5					SPØRSMÅL 6			SPØRSMÅL 7			SPØRSMÅL 8 OG 9			SP- MÅL 10	SP- MÅL 11	GJ. SNITTLIG ANT. GARN PR. DØGN	GJ. SNITTLIG ANT. GARN PR. DØGN	GJ. SNITTLIG ANT. KILØ PR. GARNDØGN			
		FORDELING AV FISKERE ETTER ANTALL DAGER DE HAR FISKET					REDSKAPSBRUK I %					ISFISKE I %			FORMÅL MED FISKET %			GJENNOMSNIITTS- FANGST I KG FOR:										
		ANTALL SVAR MED INNLANDSFISKE	1 - 5 DAGER	6 - 10 DAGER	11 - 25 DAGER	26 - 50 DAGER	51 - 100 DAGER	STANG	OTER	GARN	LINE	TEINE/RUSE	NOT	IKKE FISKET	MED GARN	MED HÅND- SNØRE	SPORTS- TRIFISKE	HUSBEHOVS- FISKE	NÆRINGS- FISKE	ALLE FISKERNE						FISKERE MED FANGST	GARN- FISKERE	
ALTA	100	11,1	36,1	32,0	24,7	5,2	2,1	93,3	41,6	52,8	3,4		20,4	1,0	79,6	96,0	25,3	1,0	19,1	20,8	13,7	4,3	2,6	11,3	1,2			
BETLEVÅG	38	18,8	8,1	29,7	35,1	24,3	2,7	88,6	34,3	34,3	5,7		5,9	5,9	88,2	94,7	18,4		13,7	14,5	16,7	12,1	2,5	28,1	0,7			
BÅTSELVD	21	14,8	35,0	20,0	30,0	10,0	5,0	73,7	26,3	52,6			31,6		68,4	100,0	10,0		10,2	11,9	12,6	5,6	2,4	13,1	1,0			
GAMVIK	74	14,2	29,6	23,9	35,2	8,5	2,8	94,1	44,1	39,7	2,9		29,2		73,6	84,9	30,1	1,4	14,7	15,3	12,4	4,6	2,3	12,6	1,0			
HAMMEFFEST	62	10,7	40,0	23,3	30,0	6,6		96,4	30,9	32,7	1,8		24,2	1,6	75,8	98,4	6,6		13,7	15,2	7,9	3,4	2,5	10,2	0,8			
HASYIK	16	8,7	53,3	13,3	33,3			100,0	80,0				53,3		46,7	100,0			6,6	7,5								
KARASJOK	27	7,5	65,9	11,5	19,2	3,8		87,0		56,5			30,8	7,7	65,4	46,2	65,4	15,4	58,2	62,8	96,2	8,6	7,8	61,3	2,7			
KAUTOKEINO	73	17,5	30,0	11,4	41,4	11,4	5,7	58,6	20,0	82,9	1,4	17,1	18,5	24,6	73,8	46,2	81,5	13,8	203,3	212,0	213,8	13,1	8,8	168,3	1,2			
KVALSUND	60	9,7	35,6	28,8	33,9	1,7		89,5	42,1	45,6	1,8	1,8	28,8		71,2	88,1	32,2		15,8	17,0	16,4	5,0	2,5	12,8	1,3			
LEBESBY	34	15,6	15,2	33,3	33,3	15,2	3,0	83,9	51,6	74,2			17,6	2,9	82,3	74,2	38,7		21,7	21,1	18,7	9,2	2,4	23,0	0,8			
LØPPA	28	11,8	35,7	25,0	32,1	7,1		96,4	7,1	21,4			55,6	3,7	44,4	96,2	15,4		11,0	11,8	15,7	4,6	2,8	13,7	1,1			
MÅSØY	8	6,8	37,5	50,0	12,5			100,0	37,5	12,5			50,0		50,0	87,5	12,5		8,2	9,4	12,0	2,0	2,0	4,0	3,0			
NESSBY	34	11,2	29,0	35,4	25,8	9,6		78,5	17,9	75,0	3,6		29,4	8,8	67,6	54,5	60,6	9,1	23,6	26,8	29,4	7,7	3,6	23,3	1,1			
NORDKAPP	51	8,7	46,0	30,0	20,0	4,0		96,1	43,1	39,2			59,1		40,9	100,0	11,8		11,0	12,5	9,9	5,8	2,7	13,8	0,7			
PORSANGER	65	16,2	30,2	15,1	35,8	15,1	3,8	91,3	43,1	62,1	1,7		12,3	1,5	87,7	92,1	36,5		21,6	22,7	19,3	5,0	3,2	17,5	1,1			
SØR-VARANGER	111	15,2	26,9	25,0	28,7	16,7	2,8	89,7	19,6	46,7	1,9	3,7	26,7	5,7	71,4	89,1	24,5	0,9	33,1	34,0	52,5	7,9	4,1	70,5	0,8			
SØRØYSUND	40	7,1	53,8	33,3	12,8			83,8	48,6	56,8	2,7		47,2		52,8	100,0	15,4		12,6	13,6	7,2	2,3	2,8	7,7	0,9			
TANA	46	12,5	24,4	44,4	20,0	8,9	2,2	76,2	14,3	73,8			16,7	14,3	78,6	56,5	60,9	13,0	23,2	24,8	18,8	5,4	3,1	17,5	1,0			
VADSØ	52	10,1	43,1	21,6	25,5	9,8		93,9	28,6	49,0			41,7		58,3	92,2	27,5		12,5	13,6	10,8	4,6	2,6	14,6	0,7			
VARDØ	36	10,7	37,1	25,7	25,7	11,4		88,6	31,4	7,9			61,8		38,2	94,3	14,3		18,0	21,6	50,8	7,7	6,3	70,3	0,8			
FINNMARK TOTAL	976	12,5	34,2	27,0	27,1	9,8	1,9	88,9	30,0	51,4	1,8	0,8	26,1	4,1	72,7	85,6	31,0	2,9	26,6	28,5	33,1	6,0	3,5	32,5	1,0			
ANDRE NORSKE BORGERE	120	5,2	70,6	18,5	9,2	1,7		99,1	12,2	15,7			84,5		15,5	99,2	3,4		6,2	7,1	6,4	2,0	3,3	4,9	1,3			

VEDLEGG 4.

OMRADEWISE DATA FOR SPØRSMÅLENE 4 - 11 (ANTALL PERSONER, ANTALL FISKEDAGER OG TOTALFANGSTER AV INNLANDSFISK).  
GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

BOSTEDS- KOMMUNE	ANTALL INNLANDSFISKERE	SPØRSMÅL 4 FORDELING AV ANTALL FISKERE ETTER HVOR MANGE DAGER DE HAR FISKET				SPØRSMÅL 5 REDSKAPSBRUK				SPØRSMÅL 6 ISFISKE			SPØRSMÅL 7 FORMÅL			SP- MÅL 8 TOTALFANGST 1 KILO	SP- MÅL 9 GARNFANGST 1 KILO	SP- MÅL 10 ANTALL NETTER MED GARNFISKE	SP- MÅL 11 TOTALT ANTALL GARN PR DØGN	TOTALT ANTALL GARNDØGN			
		TOTAL ANTALL FISKEDAGER	1 - 5 DAGER	6 - 10 DAGER	11 - 25 DAGER	26 - 50 DAGER	51 - 100 DAGER	STANG	ØTER	GARN	LINE	TEIENE/RUSE	NOT	IKKE ISFISKET	MED GARN						MED HÅNDSNØRE	SPORTS/FRI- TIDSFISKE	HUSBEOHVS- FISKE
ALTA	2027	22500	732	649	501	105	43	1891	843	1070	69		414	20	1613	1946	513	20	38715	14659	4601	2782	12091
BERLEVÅG	212	3986	17	63	74	52	6	188	73	73	12		13	13	187	201	39		2904	1219	883	183	2051
BÅTSFJORD	202	2930	71	40	61	20	10	149	53	106	5		64		138	202	20		2060	1336	594	254	1389
GAMVIK	183	2599	54	44	64	16	5	172	81	73	5		53		135	155	55	3	2690	905	336	168	920
HAMMERFEST	627	6703	251	146	188	41	604	194	205	11			152	10	475	617	41		8590	1620	697	513	2091
HASVIK	41	357	22	5	14		41	33					22	19	19	41			271				
KARASJOK	450	3375	297	52	86	17	392	254					139	35	294	208	294	69	26187	24423	2184	1981	15570
KAUTOKEINO	192	3360	58	22	79	22	113	38	159	3	6	33	36	47	142	89	156	26	39034	33994	2083	1399	26760
KVALSUND	148	1436	53	43	50	3	132	62	67	3	3		43	105	130	130	48		2338	1099	335	168	858
LEBESBY	167	2605	25	56	56	25	140	86	124				29	5	137	124	65		3624	2319	1141	298	2852
LOPPA	94	1109	34	24	30	7	91	7	20				53	3	42	90	14		1034	314	92	56	274
MÅSØY	33	224	12	17	4		33	12	4				17	17	17	29	4		48	48	8	8	16
NESSBY	176	1971	51	62	45	17	138	32	132	6			52	15	119	96	107	16	4153	3880	1016	475	3076
NORDKAPP	238	2071	109	71	48	10	229	103	93				141	97	97	238	28		2618	921	539	251	3284
PORSANGER	726	11761	219	110	260	110	663	313	451	12			89	11	637	669	265	14	15682	8704	2255	1443	7893
SØRVARANGER	1562	23742	420	391	448	261	1401	306	729	30	58		417	89	1115	1392	383		51702	38273	5759	2989	51395
SØRØYSUND	121	859	65	40	15		101	59	69	3			57	64	64	121	19		1525	497	159	193	531
TANA	806	10075	195	358	161	72	614	115	595				135	115	634	455	491	105	18699	11186	3213	1845	10413
VADSØ	545	5941	235	118	139	53	512	156	267				227	318	318	503	150		2884	2884	1228	694	3898
WARDØ	220	2354	82	57	57	25	195	69	17				136	84	84	207	31		3960	864	131	107	1195
SUM ANTALL	8770	110024	3002	2368	2380	856	7799	2635	4508	154	73	36	2289	363	6372	7513	2723	253	232870	149145	27254	15807	146557
% OG G.J.SN		12.5	34.2	27.0	27.1	9.8	88.9	30.0	51.4	1.8	0.8	0.4	26.1	4.1	72.7	85.6	31.0	2.9	26.6	33.1	6.0	3.5	32.5
ANDRE HØRSKE % BØRGERE		5.2	70.6	18.5	9.2	1.7	99.1	12.2	15.7				84.5		15.5	99.2	3.4		6.2	6.4	2.0	3.3	4.9

OMRÅDEVISE DATA FOR FANGST AV INNLANDSFISK FORDELT PÅ ARTER OG I VEKTRUPPER (SPØRSMÅL 8).  
 GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

BOSTEDS- KOMMUNE	FISKERE MED FANGST I %	FISKERE UTEN FANGST I %	FANGST AV INNLANDSFISK I % FORDELT ETTER ART							FISKERNES FANGST AV INNLANDSFISK I % FORDELT I VEKTRUPPER (KILO)							
			ØRRET	RØYE	SIK	HARR	ABBOR	LAKE	GUEDDE	SUM (KG)	INGEN FANGST	0,1 - 0,9	1,0 - 4,9	5,0 - 9,9	10,0 - 19,9	20,0 - 49,9	50,0 - 100,0
ALTA	92,0	8,0	35,3	49,7	1,0	3,9	1,4	2,3	4,4	1913,4	8,0	17,0	24,0	20,0	19,0	8,0	3,0
BERLEVÅG	94,7	5,3	27,4	72,6						521,5	5,3	28,9	21,1	21,1	18,4	5,3	
BÅTSFJORD	85,7	14,3	24,3	75,7						213,7	14,3	28,6	19,0	19,0	14,3	4,8	
GAMVIK	95,9	4,1	42,1	57,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	1115,9	4,1	14,9	25,7	27,0	25,7	1,4	1,4
HAMMERFEST	90,3	9,7	38,7	46,5	0,4	10,6	0,4	2,7	0,7	848,7	9,7	33,9	14,5	16,1	19,4	3,2	1,6
HASVIK	87,5	12,5	88,1	11,9						105,2	12,5	6,3	43,8	6,3	6,3		
KARASJÖK	92,6	7,4	6,0	8,2	16,0	28,6	9,2	2,3	29,7	2214,2	7,4	3,7	7,4	11,1	14,8	18,5	11,1
KAUTKEINO	95,9	4,1	1,8	12,7	54,1	7,8	9,3	2,0	12,2	14842,6	4,1	2,7	2,7	11,0	17,8	16,4	35,6
KVALSUND	93,3	6,7	43,3	56,7						950,5	6,7	3,3	21,7	20,0	13,3	8,3	
LEBESBY	97,1	2,9	40,4	59,3	0,3					715,8	2,9	5,9	14,7	29,4	32,4	2,9	2,9
LOPPA	92,9	7,1	58,3	41,7						313,0	7,1	25,0	32,1	17,9	14,3	3,6	
MÅSØY	87,5	12,5	56,4	43,6						65,6	12,5	12,5	25,0	12,5	12,5		
NESSEBY	88,2	11,8	35,8	61,5			0,9	1,8		668,8	11,8	5,9	11,8	8,8	38,2	8,8	2,9
NORDKAPP	88,2	11,8	39,9	52,2	0,9	0,9	1,8	4,3		562,7	11,8	3,9	19,6	23,5	15,7	3,9	
PORSANGER	95,4	4,6	31,3	50,2	1,4	4,9	3,6	1,5	7,1	1407,0	4,6	13,8	20,0	26,2	29,2	1,5	4,6
SØR-VARANGER	97,3	2,7	12,2	14,4	16,0	8,0	32,5	2,6	14,5	3672,3	2,7	4,5	19,8	21,6	12,6	9,0	2,7
SØRØYSUND	92,5	7,5	49,6	43,5	3,8					502,8	7,5	27,5	17,5	32,5	12,5	2,5	
TANA	93,5	6,5	28,6	57,4	4,1	5,1	0,1	0,6	4,2	1044,8	6,5	2,2	10,9	17,4	32,6	10,9	4,3
VADSØ	92,3	7,7	33,9	61,3	2,3	2,3	0,8	0,2	1,5	652,6	7,7	1,9	26,9	17,3	21,2	3,8	
WARDØ	83,3	16,7	20,7	78,5	0,8					633,1	16,7	22,2	13,9	19,4	16,7	8,3	2,8
TOTAL FINNMARK	93,1	6,9	20,7	33,3	15,0	8,2	10,4	1,8	10,3		6,9	2,2	19,0	19,8	20,1	7,3	3,7
ANDRE NORSKE BORGERE	87,5	12,5	43,9	45,3	0,6	7,6	0,3	0,3	2,0	738,6	12,5	7,5	20,8	10,8	8,3		

VEDLEGG 6.

KOMMUNEVISE DATA OVER ANTALL INNLANDSFISKERE OG FANGST AV INNLANDSFISK FORDELT PÅ ARTER (SPØRSMÅL 8).  
GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD

BOSTEDS- KOMMUNE	ANTALL FISKERE		FANGST AV INNLANDSFISK I KILO FORDELT ETTER ART							
	ANTALL FISKERE MED FANGST	ANTALL FISKERE UTEN FANGST	ØRRET	RØYE	SIK	HARR	ARBOR	LAKE	GUEDDE	SUM
ALTA	1865	162	13666	19241	387	1510	542	890	1703	38715
BERLEVÅG	201	11	796	2108						2904
BÅTSFJORD	173	29	501	1559						2060
GAMVIK	175	8	1132	1547	3	3	3		5	2690
HAMMERFEST	566	61	3324	3994	34	911	34	232	60	8590
HASVIK	36	5	239	32						271
KARASJØK	417	33	1571	2147	4190	7489	2409	602	7778	26187
KAUTOKEINO	184	8	703	4957	21117	3045	3630	780	4762	39034
KVALSUND	138	10	1012	1326						2338
LEBESBY	162	5	1464	2149		11				3624
LOPPA	87	7	603	431						1034
MÅSØY	29	4	153	118						271
NESSEBY	155	21	1487	2554				37	75	4153
NORDKAPP	210	28	1029	1367	24	24	47		113	2618
PORSANGER	693	33	4892	7845	219	766	563	234	1110	15682
SØRVARANGER	1520	42	6308	7445	8272	4136	16803	1344	7497	51702
SØRØYSUND	112	9	756	663		58		34	15	1525
TANA	754	52	5348	10733	767	954	19	112	785	18699
VADSØ	503	42	2310	4176		157	55	14	102	6813
WARDØ	183	37	820	3109		32				3960
TOTAL KILO	8163	607	48114	77501	35013	19096	24105	4279	24005	232870
%	93,1	6,9	20,7	33,3	15,0	8,2	10,4	1,8	10,3	99,7

FANGSTEN AV INNLANDSFISK I % FORDELT ETTER DEN KOMMUNE DEN BLE FISKET I, OG I HVILKEN KOMMUNE FISKERNE KOM FRA (SPØRSMÅL 8) GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

SE EKSEMPEL NEDENFOR FOR BRUK AV TABELLEN.

BOSTEDS-KOMMUNE	FANGSTKOMMUNER																				
	ALTA	BERLEVÅG	BÅTSFJORD	GAMVIK	HAMMERFEST	HASVIK	KARASJOK	KAUTOKEINO	KVALSUND	LEBESBY	LOPPA	MÅSØY	NESSBY	NORDKAPP	PORSÅNGER	SØRVARANGER	SØRØYSUND	TANA	WARDØ	WARDØ	
ALTA	51,8																	1,0			
BERLEVÅG	100,0									1,0					10,5	0,1					
BÅTSFJORD	33,2	57,7							12,2									1,0			0,9
GAMVIK		97,6							0,6						20,2	0,5		0,6			0,1
HAMMERFEST	2,2		0,1		1,9				17,9												
HASVIK			3,8		96,2										2,5			2,3			
KARASJOK	0,5					70,3			3,3												
KAUTOKEINO	0,2						21,2								9,0						
KVALSUND	1,1					89,5	99,6	0,1						0,4	0,3						
LEBESBY	0,1								93,4												
LOPPA	4,3							2,2	6,4	87,1											
MÅSØY											100,0										
NESSBY									6,7				78,1		0,1			13,5			1,5
NORDKAPP							1,2		24,9		2,4			27,1	36,3	1,8		1,1			
PORSÅNGER	0,1						0,4		6,0					0,3	85,5	98,6		0,8			
SØRVARANGER									0,4				0,2		17,5		14,0				
SØRØYSUND	1,0						4,9	39,5	17,5												
TANA									16,0				4,3		5,8						
WARDØ		3,8							16,9				10,4		14,1						
WARDØ			19,0						18,1				9,4		16,9						
TOTAL FINNMARK	10,5	1,7	0,8	1,3	0,1	0,1	8,4	23,1	3,3	5,9	0,4	0,1	2,2	0,3	9,3	23,2	0,3	7,6	0,8	0,6	
ANDRE NORSKE BORGERE	7,0		3,0	2,8	0,2	0,3	6,1	2,0	3,9	9,6	1,5	0,3	0,2	0,5	27,5	22,2		11,5	1,2	0,3	

EKSL.: FISKERE FRA BÅTSFJORD TOK 57,7% AV SINE FANGSTER I EGEN KOMMUNE, 33,2% I BERLEVÅG, 12,2% I LEBESBY OG 0,5% I WARDØ.  
 FISKERE FRA WARDØ TOK 19% AV SINE FANGSTER I BÅTSFJORD, FISKERE FRA HASVIK 3,8% OG FISKERE FRA HAMMERFEST TOK 0,1% AV SINE FANGSTER I BÅTSFJORD.

VEDLEGG 8.

FANGSTEN AV INNLANDSFISK I KG FORDELT ETTER DEN KOMMUNE DEN BLE FISKET I, OG I HVILKEN KOMMUNE FISKERNE KOM FRA (SPØRSMÅL 8) GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

SE EKSEMPEL NEDEFOR FOR BRUK AV TABELLEN.

BOSTEDS-KOMMUNE	ALTA	BERLEVÅG	BÅTSFJORD	GAMVIK	HAMMERFEST	HASVIK	KARASJOK	KAUTOKEINO	KVALSUND	LEBESBY	LOPPA	MÅSØY	NESSEBY	NORDKAPP	PORSÅNGER	SØRVARANGER	SØRØYSUND	TANA	VADSØ	VARDØ	TOTAL	
																					KILO	%
ALTA	23926						39	9137	697	387					4104	39		387			38716	16,6
BERLEVÅG		2904																			2904	1,2
BÅTSFJORD		684	1189					19		251								27	3	19	2143	0,9
GAMVIK				2625						16								52			2690	1,2
HAMMERFEST	189		9		163		120		4338	1538					1735	43	412				8599	3,7
HASVIK			10			261												602			271	0,1
KARASJOK	131						18409	5552		864					655						26213	11,3
KAUTOKEINO	78							38878	39					9	210						38995	16,7
KVALSUND	26								2093												2338	1,0
LEBESBY	4			221											11						3621	1,6
LOPPA	44								23	66	901										1034	0,4
MÅSØY												271	3243					561	62		271	0,1
NESSEBY										278		63		709	4						4148	1,8
NORDKAPP				47			165	31		652				47	950			172			2617	1,1
PORSÅNGER	16						766	63		938				47	13362	281		414			15645	6,7
SØRVARANGER										207					50978						51702	22,2
SØRØYSUND	15			61			24	75	602	267					267	214					1525	0,7
TANA										2992						1085		13781			18662	8,0
VADSØ		259					61			1151					313			1608	1696	55	6813	2,9
VARDØ			752							717					36			91	67	1255	3859	1,7
TOTAL KILO	24429	3947	1960	2954	163	261	19584	55755	7792	13709	901	334	5231	765	21647	54056	626	17695	1828	1329	232866	99,9

EKS.: FISKERE FRA GAMVIK TOK 2625 KG FISK I EGEN KOMMUNE, 19 KG I KAUTOKEINO, 16 KG I LEBESBY, 27 KG I TANA OG 3 KG I VADSØ.

FISKERE FRA LEBESBY TOK 221 KG I GAMVIK, FISKERE FRA NORDKAPP 47 KG OG FISKERE FRA SØRØYSUND 61 KG I GAMVIK.

FORDELING AV FISKERNE ETTER HVILKE KOMMUNER DE FISKET MED GARN I. PROSENTVIS (SPØRSMÅL 12).  
GJELDER KUN DE SOM HAR LOST FISKETRYGD.

SE EKSEMPEL NEDENFØR FOR BRUK AV TABELLEN.

BOSTEDS- KOMMUNE	ANTALL SVAR	GARNFISKEKOMMUNER														FORDELING AV FISKERNE ETTER HVOR MANGE KOMMUNER HVOR HAR FISKET MED GARN I										
		ALTA	BERLEVÅG	BÅTSFJORD	GAMVIK	HAMMERFEST	HASVIK	KARASJØK	KAUTØKEINO	KVALSUND	LEBESBY	LØPPA	MÅSØY	NESSBY	NORDKAPP	PORSANGER	SØRVARANGER	SØRØYSUND	TANA	VADSØ	VARDØ	1	2	3	4	
		ALTA	75,0	100,0	50,0	37,5																		77,3	20,5	2,3
BERLEVÅG	11																					100,0				
BÅTSFJORD	8																					75,0		25,0		
GAMVIK	23				95,6																	91,3	8,7			
HAMMERFEST	18	5,6				5,6			33,3													83,3	11,1	5,6		
HASVIK	--																					84,6	7,7			7,7
KARASJØK	13	7,7																				96,4	3,6			
KAUTØKEINO	55	1,8							1,8													91,3	8,7			
KVALSUND	23								91,3													90,5	9,5			
LEBESBY	21								95,2													100,0				
LØPPA	6								16,7	83,3												100,0				
MÅSØY	1																					100,0				
NESSBY	21																					85,7	14,3			
NORDKAPP	17																					64,7	29,4	5,9		
PORSANGER	35																					91,4	2,9	5,7		
SØRVARANGER	50																					98,0		2,0		2,0
SØRØYSUND	19																					89,5	10,5			
TANA	24																					79,2	16,7	4,5		
VADSØ	22																					77,3	18,2			
VARDØ	3																					100,0				
TOTALT	414	18,5	3,3	1,2	2,0				13,5	3,9	0,4	0,1	4,4	0,9	13,7	19,3	0,2	16,7				86,9	11,2	2,7	0,4	
FINNMARK % ANDRE NORSKE BORGERE %	18	11,1		5,6				5,6	5,6	11,1				22,2	27,8			16,7				100				

EKS.: 75% AV FISKERNE FRA ALTA FISKET MED GARN I EGEN KOMMUNE, 36% I KAUTØKEINO, 2,3% I KVALSUND, 2,3% I LEBESBY OG 9,1% I PORSANGER.  
FISKERE FRA HAMMERFEST TOK 5,6% AV SINE GARNFANGSTER I ALTA, GARNFISKERE FRA KARASJØK TOK 7,7% I ALTA OG FISKERE FRA KAUTØKEINO  
TOK 1,8% AV SINE GARNFANGSTER I ALTA.



FORDELING AV FISKERNE ETTER HVILKE KOMMUNER DE FISKET MED GARN I (SPØRSMÅL 12).  
GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

SE EKSEMPEL NEDENFOR FOR BRUK AV TABELLEN.

BOSTEDS- KOMMUNE	ANTALL UTØVERE (BEREGNET)	GARNFISKEKOMMUNE														FORDELING AV ANTALL FISKERE ETTER HVOR MANGE KOMMUNER HVER HAR FISKET I									
		ALTA	BERLEVÅG	BÅTSFJORD	GAMVIK	HAMMERFEST	HASVIK	KARASJØK	KAUTOKEINO	KVALSUND	LEBESBY	LOPPA	MÅSØY	NESSEBY	NORDKAPP	PORSANGER	SØRVARANGER	SØRØYSUND	TANA	VADSØ	WARDØ	1	2	3	4
ALTA	1070	802						389	25	25					97						827	219	25		
BERLEVÅG	73	73																			73				
BÅTSFJORD	106	53	40																		80		27		
GAMVIK	73			70																	67	6			
HAMMERFEST	205	11				11		11	46						23	46					171	23	11		
HASVIK																									
KARASJØK	254	20				195		20	59						20						215	20			20
KAUTOKEINO	159	3					159														153	6			6
KVALSUND	67									61	3				9						61	6			6
LEBESBY	124									118					6						112	12			12
LOPPA	20										17										20				
MÅSØY	4											4									4				
NESSEBY	132														6						113	19			19
NORDKAPP	93														49						60	27			5
PORSANGER	451							5							374						412	13			26
SØRVARANGER	729							13							729						714	15			15
SØRØYSUND	69														11						62	7			7
TANA	595														25						471	99			99
VADSØ	267														24						206	49			49
WARDØ	17														6						17				
SUM ANTALL	4508	836	150	52	91		251	608	178	589	17	4	199	39	619	868	11	755		506	121				20

EKS: 1070 PERSONER FRA ALTA FISKET MED GARN, DERAV FISKET 802 PERSONER I ALTA, 389 I KAUTOKEINO, 25 I KVALSUND, 25 I LEBESBY OG 97 I PORSANGER.  
11 PERSONER FRA HAMMERFEST, 20 PERSONER FRA KARASJØK OG 3 PERSONER FRA KAUTOKEINO FISKET MED GARN I ALTA.

## OMRÅDEVISE DATA FOR LAKSEFISKE (SPØRSMÅLENE 13 - 17).

GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

BOSTEDS- KOMMUNE	ANTALL SVAR MED LAKSEFISKE I ELV	G.S.N. ANTALL FISKE-DAGER I ELV	SPØRSMÅL 13 PROSENTFORDELING AV FISKERNE ETTER ANTALL DAGER DE HAR FISKET					SPØRSMÅL 14 REDSKAPSBRUK I LAKSEELV (%)					SPØRSMÅL 15 PROSENTFORDELING AV FISKERNE ETTER HVOR MANGE ELVER DE HAR FISKET I						ANTALL SVAR MED LAKSEFISKE I SJØ	SP.M. 16 G.S.N. ANTALL FISKE-DAGER I SJØ	SPØRSMÅL 17 REDSKAPSBRUK I SJØ (%)		
			1 - 5	6 - 10	11 - 25	26 - 50	51 - 100	FLUE	MARK	SPINNER	SLUK/ WOBLER	REKE	GARN, NOT, STENGSEL	1	2	3	4	5			6	STANG FRA LAND	DORG
ALTA	85	7,9	57,6	25,9	10,6	3,5	2,4	65,8	8,2	8,2	80,0	2,4	86,3	9,6	1,4	2,3	22,1	33,3	20,0	20,0	53,3		
BERLEVÅG	25	7,0	52,0	24,0	20,0	4,0	80,0	56,0	8,0	56,0	5,3	92,0	4,0	4,0	2,3	21,5	25,0	25,0	25,0	75,0			
BÅTSFJORD	19	10,5	31,6	26,3	36,8	5,3	84,2	84,4	8,4	10,5	5,3	63,2	10,5	10,5	5,3	9,8	33,3			66,7			
GAMVIK	48	7,0	60,9	13,0	23,9	2,2	84,2	44,4	4,4	31,1	2,2	60,9	10,9	8,7	4,3	27,0	18,8	3,1	25,0	62,5			
HÅMMERFEST	32	12,2	37,5	21,9	12,5	12,5	87,5	50,0	6,3	46,9		87,5	9,4	3,1		21,6	40,0	60,0	20,0	20,0			
HASVIK	1	5,0	100,0				100,0									24,0		11,1		100,0			
KARASJOK	35	10,2	32,4	20,6	44,1	2,9	39,4	6,1	90,9	9,1	97,1	2,9	97,1	2,9									
KALTOKEINO	15	4,7	64,7	35,3			41,2	17,6	29,4	64,7	17,6	80,0	20,0	20,0									
KVALSUND	18	7,3	64,7	17,6	11,8	5,9	66,7	66,7	50,0	50,0	12,5	88,2	11,8	12,5						66,7			
LEBESBY	10	7,4	37,5	37,5	25,0		62,5	50,0	25,0	75,0	12,5	37,5	50,0	12,5						8,3			
LOPPA	4	20,7	33,3		66,7		75,0	50,6	25,0	75,0		100,0								12,5			
MÅSDØY	2	4,0	100,0				50,0	50,0	50,0	100,0		50,0	50,0										
NESSBY	19	13,8	41,2	17,6	17,6	5,9	57,9	52,6	26,3	73,7	5,9	70,6	11,8	11,8	5,9								
NORDKAPP	16	7,6	50,0	31,3	12,5	6,3	43,8	25,0	62,5	62,5	6,3	75,0	18,8	6,3									
PORSANGER	44	16,2	20,5	27,3	22,7	2,3	68,2	22,7	27,3	65,9	3,7	62,8	20,9	7,0	9,3	34,4	23,1	7,7	7,7	92,3			
SØRVARANGER	55	9,3	52,8	22,6	15,1	5,7	75,9	44,4	33,3	85,2	3,7	70,9	16,4	5,5	1,8	25,1	23,5	11,8	5,9	70,6			
SØRØYSUND	22	13,4	47,6	23,8	4,8	19,0	76,2	61,9	4,3	57,1		77,3	18,2	4,5		16,0	33,3	58,3	4,2	41,7			
TANA	47	17,1	28,2	19,6	37,0	10,9	41,3	13,0	4,3	67,4		97,8	2,2	2,2	4,4	21,5	30,0	10,0	16,7	66,7			
VADSØ	46	8,5	58,7	19,6	17,4	2,2	77,8	60,0	8,9	22,2		46,7	28,9	20,0		24,9	30,0	10,0	10,0	70,0			
WARDØ	32	16,5	35,5	12,9	19,4	3,2	100,0	54,8	9,7	29,0		67,7	29,0	3,2		24,7	16,7	16,7	16,7	83,3			
TOTAL	575	10,9	44,9	22,8	22,4	7,7	65,3	27,7	12,4	66,6	1,3	79,4	12,5	4,3	2,7	228	24,7	13,4	10,7	65,1			
FINNMARK ANDRE NORSKE BORGERE	84	3,5	84,5	11,9	1,2	2,4	52,4	36,6	22,0	56,1	2,4	88,1	3,6	3,6	2,4	8	75,0	25,0	12,5	12,5			

ØYRADEWISE DATA FOR LAKSEFISKE (SPØRSMÅLENE 13 - 17),  
GJELDER KUN DE SOM HAR LØST FISKETRYGD.

BOSTEDS- KOMMUNE	ANTALL LAKSE- FISKERE I ELVER	TOTALT ANTALL FISKE-DAGER I ELV	SPØRSMÅL 13 FORDELING AV ANTALL FISKERE ETTER ANTALL DAGER DE HAR FISKET				SPØRSMÅL 14 REDSKAPSBRUK I LAKSEELV				SPØRSMÅL 15 FORDELING AV FISKERNE ETTER HVOR MANGE ELVER DE HAR FISKET I					ANTALL LAKSE- FISKERE I SJØ	SP. M. 16 TOTALT ANTALL FISKE-DAGER I SJØ	SPØRSMÅL 17 REDSKAPSBRUK I SJØ						
			5 - 9	10 - 29	30 - 49	50 - 99	100 - 199	FLERE	MARK	SPINNER	SLUK/ WODLER	REKE	GARN, NOT, STENGSEL	1	2			3	4	5	6	STANG FRA LAND	DORG	OTER
ALTA	1722	13604	992	446	183	60	41	1133	141	141	1378	41		1486	165	24	40		305	6741	102	61	61	163
BERLEVÅG	139	973	72	33	28	6		111	78	11	78			128	6	6			22	473	6	6	6	17
BÅTSFJORD	183	1922	58	48	67	10		154	154	19	19		10	116	19	19	10		39	187	13			26
GAMVIK	119	833	72	15	28	3		100	53	5	37			72	8	10	5	3	79	2133	15	2	20	49
HAMMERFEST	324	3953	122	71	91	41		284	162	20	152			284	30	10			50	1080	20	30	10	10
HASVIK	3	15	3						3										26	624	3			26
KARASJOK	584	5957	189	120	258	17		230	36	36	531		53	567	17									
KAUTKEINO	45	212	29	16				19	8	13	29		5	36	9									
KVALSUND	45	329	29	8	5	3		30	30	23	23			40	5				59	1316	12	7	7	39
LEBESBY	49	363	18	18	12			31	25	25	31		6	18	25	6			64	2035	5		5	53
LØPPA	13	269	4			9		10	7	3	10			13					27	605	3		3	20
MÅSØY	8	32	8					4		4	8			4					37	1269				37
NESSEBY	98	1352	40	17	17	17	6	57	52	26	72			69	12	12	6		31	1364				31
INDEKAPP	75	570	38	23	9	5		33	19		47			56	14				61	1452	14		5	56
PORSÅNGER	491	7954	101	134	134	111		335	111	134	324			308	103	34	46		246	8462	78	11	22	145
SORVARANGER	775	7208	409	175	117	44		588	344	258	660		29	549	127	43	28	14	240	6024	56	28	14	169
SORØYSUND	67	898	32	16	3	13		51	41		38			52	12	3			73	1168		43	3	30
TANA	823	14073	232	161	305	90		340	107	35	555			805	18		21		105	2258	35		18	70
VADSØ	481	4089	282	94	84	11		374	289	43	107			225	139	96			104	2590	31	10	10	73
VARDØ	195	3218	69	25	57	38		195	107	19	57			132	57	6			37	914	6	6		31
TOTAL	6239	67824	2799	1420	1398	478	142	4079	1731	773	4156	84	444	4960	770	269	170	39	1605	40695	396	215	171	1045



HITTIL UTKOMMET I SAMME SERIE:

Nr:

- 1 (1983): Ornitologiske registreringer på Finnmarksvidda 1982.
- 2 (1983): Næringsøkologi og bestandsforhold hos laksand (*Mergus merganser*) i Tanamunningen, Finnmark.
- 3 (1983): Silo- og gjødselkontroll i Tverrelvdalen og Mattisdalen, Alta kommune.
- 4 (1983): Vannforurensningssituasjonen i Pasvikelva, Sør-Varanger kommune, 1983
- 5 (1984): Fiskeribiologiske registreringer i Pasvikvassdraget sommeren 1982.
- 6 (1984): Andefuglundersøkelser og jakt i Kautokeino våren 1983.

