

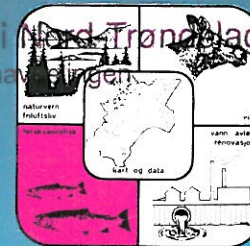
7

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG
MILJØVERNDELINGEN

RAPPORT nr. 4 - 1986

MILJØVERNDEPARTEMENTETS
BIBLIOTEK

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Miljøvern



Teinefiske etter røye



EN SPØRREUNDERSØKELSE BLANT
BRUKERE AV NETTINGTEINER

210
K

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG MILJØVERNAVDELINGEN

Miljøvernavdelingen er en del av Fylkesmannsembetet i Nord-Trøndelag. Avdelingen ble opprettet 1. september 1982 og består av følgende faggrupper:

- Ferskvannsfisk
- Forurensning (V.A.R.)
- Kart og data (Fylkeskartkontoret)
- Naturvern og friluftsliv
- Vilt

Miljøvernavdelingen har 24 personer ansatt i faste eller midlertidige stillinger.

Resultatene av en del av avdelingens virksomhet trykkes bl.a. i denne rapportserien. I tillegg vil resultatene av enkelte konsulenttjenester som er utført for avdelingen bli presentert i serien. Opplaget er begrenset. Rapportens form og innhold er bestemt av hurtig presentasjon av resultater og datagrunnlaget for den enkelte undersøkelse. Det er tillatt og ønskelig at data og vurderinger i rapporten gjengis og benyttes av andre, så fremt kildene oppgis. En liste over tidligere utarbeidete rapporter er gjengitt bak i heftet.

Forespørsler kan rettes til:

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Miljøvernavdelingen
7700 Steinkjer
Tlf. 077/64 400

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG, MILJØVERNAVDELINGEN

TEINEFISKE ETTER RØYE

EN SPØRREUNDERSØKELSE BLANT BRUKERE
AV NETTINGTEINER

AV

ANTON RIKSTAD

RAPPORT NR 4 1986
STEINKJER, APRIL 1986

F O R O R D

Innlandsfiskeriemda i Røyrvik i Nord-Trøndelag v/ Per Staldvik tok initiativ til denne undersøkelsen. Staldvik deltok i Innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal i perioden 1980-83. Erfaringene med nettingteiner for fangst av røye var meget gode. Dette førte til etterspørsel av slike teiner fra hele landet. Staldvik satte i gang produksjon av teiner.

For å samle erfaringer med bruken av nettingteiner er samtlige som har kjøpt teiner fra Staldvik tilskrevet med spørsmål om teinefisket. 74 personer svarte på henvendelsen. Gjennom fiskerikonsulentene er ytterligere informasjon om teinebruk innhentet. En hjertelig takk rettes til alle disse.

En spesiell takk til Martin A. Svenning som har gitt interessante opplysninger om teinefiske i Troms og som har gitt verdifulle kommentarer til rapporten.

Undersøkelsen er finansiert av Direktoratet for naturforvaltning og Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. Rapporten er skrevet av undertegnede. Liv Inger Ovesen har besørget maskinskrivingen.

Steinkjer, april 1986

Anton Rikstad
fiskerikonsulent

INN H O L D	SIDE
1. S A M M E N D R A G	4
2. I N N L E D N I N G	6
3. M A T E R I A L E O G M E T O D E R	7
4. R E S U L T A T E R	9
4.1 Hvilke fiskearter fanges best?	9
4.2 Hvilke fiskestørrelser fanges best?	9
4.3 Hvor effektivt fisker teinene?	10
4.4 Når fisker teinene best?	11
4.5 Hvilke teinestørrelser fisker best?	13
4.6 Hvor skal teinene plasseres?	13
4.7 Hvilket agn fisker best?	14
4.8 Hvor ofte bør teinene røktes?	15
4.9 Andre forhold	16
5. L I T T E R A T U R	17

1. S A M M E N D R A G

Teiner er et eldgammelt fiskeredskap som har fått ny aktualitet for fangst av røye. Redskapet har vist seg særlig effektivt i forbindelse med uttynningsfiske i "overbefolka" røyevatn.

Teinene kan være mer effektive enn garn og er lette å røkte. Fisken fanges levende og kan derfor stå i flere dager uten å ta skade. Teinene trenger lite vedlikehold.

Et skjema med 19 spørsmål om bruk av teiner ble utsendt til 95 adressater som har kjøpt nettingteiner hos Per Staldvik i Røyrvik. 77 % svarte på henvendelsen. I tillegg er det innsamlet informasjon om teinebruk gjennom fiskerikonsulentene i fylkene.

Materialet omfatter erfaringer med teinefiske i 70 vatn med fangst av ca. 400 000 røye vesentlig fra Nordland, Telemark, Nord-Trøndelag og Troms. De fleste vatna hadde bestander av røye og aure.

Teinene fanger stort sett røye, sjøl om det finnes mye aure i vatnet. Gjennomsnittsvekta for røya er lav, ca. 60 gram. For de enkelte vatna varierte middelvekta mellom 20-150 gram.

Fangstene pr. teinedøgn varierte svært mye fra vatn til vatn alt etter årstid, agntype, botnforhold, dybdeforhold og røkting. Gjennomsnittsfangsten for vatna varierte fra 0-93 røye pr. teinedøgn. Største fangst på et teinedøgn var 300 fisk.

Teinene fanger til alle årstider, men fangstene er størst like etter isløsning og om høsten. Særlig godt fanger teinene på røyas gyteplasser.

Plassering av teinene er svært viktig for fangstresultatet og lokalisering av gode fangststeder er derfor nødvendig. Teinene fisker best på dyp mellom 15-30 meter sommers tid. Årsaken er

at smårøya ofte står dypt om sommeren. Vinters tid kommer gjerne røya inn på grunnere vatn og kan fanges der.

Teinene fanger best på jevn steinbotn. Pelagisk (opphengt fra botn) fisker teinene dårlig.

Som agn er kasein (osteavfall) og rogn best. Levende fisk plassert i teina lokker til ny fisk og øker fangstene.

Brukt på riktig måte kan teiner være et meget effektivt fiskeredskap for kultivering av røyevatn og for innsamling av settefisk.

2. INNLEDNING

En teine kan defineres som et faststående fiskeredskap som består av en sylinder eller kasse laget av småmasket netting av metall, tråd, tre eller plast. Redskapet har en eller to kremmerhus- eller pyramidelignende innganger for fisk. Begrepene teine og ruse nyttes ofte om hverandre, men i motsetning til ruser har ikke teiner ledegarn. Teinetypen som er referert i denne undersøkelsen er vist på forsiden.

Teiner er langt fra noe nytt fiskeredskap i Norge. Baksiden på denne rapporten viser et bilde fra helleristningsfeltet i Alta. Bildet viser to personer i båt, den ene med pil og bue, den andre med et teine-lignende redskap. Helleristningene er ca. 5000 år gamle.

Teiner er et velkjent redskap, særlig for fangst av abbor. Det nye de senere år er at teiner av netting med agn er tatt i bruk til fiske etter røye. Dette skjedde i stor stil under Innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal i perioden 1980-83. hvor nettingteinene viste seg å være meget effektive for fangst av smårøye. De er lette å røkte, og fisken kan stå i flere dager uten å ta skade.

Tidsforbruket pr. kg fisk for teinefiske lå på omlag en femtedel av det som var nødvendig for garnfiske. Teinene ga også et betydelig bedre fangstutbytte enn andre redskapstyper i vatn med høy fisketetthet (Sørstrøm 1983, b).

I flere vatn har teiner vist seg velegnet til uttynning av røyebestander eller til innsamling av settefisk. I tillegg har teiner vist seg spesielt hensiktsmessige i regulerte vatn der strandsonen er "uren" og vanskeliggjør bruk av tradisjonelle fangstredskaper (Svenning 1983).

3. MATERIALE OG METODER

1. november ble det utsendt spørreskjema til 95 personer/ institusjoner som hadde kjøpt nettingteiner fra Per Staldvik i Røyrvik. Spørreskjemaet inneholdt 19 spørsmål om fiskernes erfaringer med bruk av teinene (se vedlegg 1).

Etter en purring kom det inn 74 svar, dvs. en svarprosent på 78. 12 av de som svarte (16 %) hadde foreløpig ikke benyttet teinene.

I tillegg ble det sendt forespørsel til samtlige fiskeri-konsulenter om erfaringer med bruk av nettingteiner samt informasjon fra andre som de kjente hadde nyttet slike teiner.

På denne måten ble nyttig erfaringsmateriale innhentet fra Takvatnprosjektet i Troms, fra forsøksfiske i Altevåtn (Troms), fra Sagelvvassdraget i Nordland og fra Glomfjord Jeger og Fiskerforening (Øvre Navervann).

Materialet fra spørreskjemaene omfatter fiske i 65 vatn fra 10 fylker i Norge samt fra 4 vatn i Jämtland i Sverige. Teinefangsten i disse vatna omfatter ca. 400 000 røye, 1035 aure, 2 270 abbor og 75 ål. Fordelingen av materialet på hvert enkelt fylke går fram av tab. 1.

Tab. 1. Fylkesvis oversikt over antall vatn og de fangster undersøkelsen omfatter.

Fylke	Ant. vatn	Antall teinefangete fisk			
		røye	aure	abbor	ål
Nordland	23	109 910	195		75
Telemark	13	25 421	619	1 660	
Nord-Trøndelag	6	1 597	142		
Finnmark	5	6 650			
Sør-Trøndelag	4	1 660	2		
Jämtland	4	4 956	27	110	
Troms	5	247 385	ca.50		
Sogn og Fjordane	2	905			
Hedmark	1	100		500	
Møre og Romsdal	1	1 000			
Akershus	1	0			
Sum	65	399 584	1035	2 270	75

Nordland, Telemark og Nord-Trøndelag er representert med flest vatn i undersøkelsen. De største fangstene kommer imidlertid fra Troms, hvor Takvatnet alene utgjør 228 900 fisk, dvs. 57 % av totalfangsten i undersøkelsen.

4. R E S U L T A T E R

4.1 Hvilke fiskearter fanges best?

Teinene er stort sett benyttet i røye/aure-vatn. I de 70 vatn som omfattes av undersøkelsen, er det røye i 67 vatn, aure i 64, abbor i 6 og andre arter (sik, lake, harr og ørekyte) i 5 av vatna.

Som det fremgår av tab. 1, utgjør røye en overveiende del av fangstene (99 % av antallet). Sjøl i vatn med overtallig aure-bestander fanger teinene lite aure.

Materialet fra abborvatn er lite, men teinene kan være svært effektive for abbor, særlig hvis det legges ris rundt teinene. I et vatn med røye, aure og abbor fanget teinene kun abbor (Sjøsetervatn i Oppland).

Under innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal ble teiner forsøkt i flere vatn med bestander av lake, røye og aure. I disse vatna ble det fanget stort sett lake, noe aure, men ikke en eneste røye. (Sørstrøm 1983). Sørstrøm antyder skremme/pretator-effekter fra lake overfor smårøye som mulige årsaker. Under fiske med teiner i Snåsavatnet ble det fanget både lake og røye i samme teine. I Altevatn var det ikke sammenheng mellom antall laker i teinene og fangbarheten til røye (Svenning 1983).

Enkelte ål og sik ble tatt som bifangster i teinene.

4.2 Hvilke fiskestørrelser fanges best?

Nettingteiner fanger stort sett små fisk. Middelvekta for røye fra 50 vatn varierte mellom 200 og 150 g. Gjennomsnittsvekta for røyematerialet (unntatt Takvatn) ligger på 57 gram.

I Takvatn i Troms ble det i 1984 fanget 125 000 røye med teiner. Middelvekta for disse var 62 gram. For ca. 48 000 røye fra Øvre Navervatn i Glomfjord (Nordland) var middelvekta 78 gram.

Under teinefisket i Innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal ble kun 10 % av røyefangstene vurdert som salgbar fisk, dvs. større enn 100 g (Sørstrøm 1982).

For å øke andelen av "matfisk" i teinene er det nødvendig å lage åpningene i inngangspartiene til teinene større enn vanlig (opptil 15 cm).

Middelvekta for den teinefanga auren var 129 g, for abbor 57 g og for ål 267 g.

Tab. 2. Oversikt over middelvekt hos teinefanget røye fra en del vatn.

	Fylke	Ant.fisk	Middelvekt	Kommune
Takvatn 1984	Troms	125 000	62	Balsfjord
Takvatn 1985	Troms	103 900	66	Balsfjord
Ø.Navervann 83/85	Nordland	48 225	78	Glomfjord
Storvatn	Nordland	15 000	30	Flakstad
Totak	Telemark	12 000	36	Vinje
Ø. Årðsvatn	Nordland	4 615	40	Andøy
Tunnsjøen 1981	N-Trøndelag	3 969	35	Røyrvik
Vekteren 1981	N-Trøndelag	7 225	42	Røyrvik
Namsvatn 1981	N-Trøndelag	3 496	24	Røyrvik
Altevatn 1983	Troms	4 422	84	Bardu

4.3 Hvor effektivt fisker teinene?

Fangstene pr. teinedøgn (et teinedøgn er definert som en teine i et døgn) varierte svært mye fra vatn til vatn alt etter årstid, agntype, botnforhold, dybdeforhold røkting osv. Middelfangst pr. teinedøgn for 57 av røyevatna som inngikk i spørreundersøkelsen var 6 røye med en variasjon fra 0-93 fisk pr. teinedøgn. De største middelfangstene pr. teinedøgn ble gjort i Storvatnet i Vågan (Nordland). I Øvre Navervatn i

Glomfjord var middelfangsten 20 røye pr. teinedøgn over en periode på 120 døgn. I flere vatn ble det fanget inntil 300 røye pr. teine i de beste fangstdøgna. Tab. 3 gir en oversikt over fangstene i en del vatn.

Oftest fanger teinene dårlig de første døgna inntil gode fiskeplasser er funnet eller at foret etter noen dager begynner å tiltrekke fisk.

Tab. 3. Oversikt over røyefangster i en del vatn.

Vatn	Fylke	Totalfangst (antall)	Fangst- tid (dg.)	Ant. teiner	Fangst pr. teinedøgn
Øvre Svanvatn	Troms	13 000	450	8	4
Fjerdevatn	Nordland	2 000	45	11	40
Storvatn, Flakstad	Troms	15 000	90	2	80
Totak	Telemark	12 000	170	11	7
Vinjevatn	Telemark	3 270	200	8	2
Rørvatn	Jämtland	1 611	25	4	16
Rauvatn m.fl.	Nordland	10 000	30	10	33
Øvre Årsvatn	Nordland	4 615	?	5	10
Øvre Navervatn	Nordland	48 225	340	7-8	19
Ørnevatn	Finnmark	2 000	20	6	17
Vanebuvatn	Nord-Trøndelag	60	120	5	0,1

4.4 Når fisker teinene best?

Nettingteinene er forsøkt til alle årstider, også under isen midtvinters. I enkelte vatn fisker teinene best om vinteren (eks. Storvatnet i Ballangen, Vinjevatn og Totak i Telemark), i andre vatn om høsten (eks. Øvre Navervatn i Glomfjord og Øvre Årsvatn på Andøya) eller om våren (eks. Øvre Svanvatn i Troms og Fjerdevatn på Hamarøy). Et flertall oppgir at teinene fisker best etter isløsning og sent på høsten i forbindelse med røyas gyting. Sommeren ser ut til å være den dårligste fangstsesongen, men også her finnes unntak (eks. Storvatnet, Flakstad kommune i Nordland).

Under innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal ble det laget oversikt over sesongmessige variasjoner i teinefisket i perioden 1. juni - 1. november (Sørstrøm 1983 B). Resultatene er vist i fig. 1.

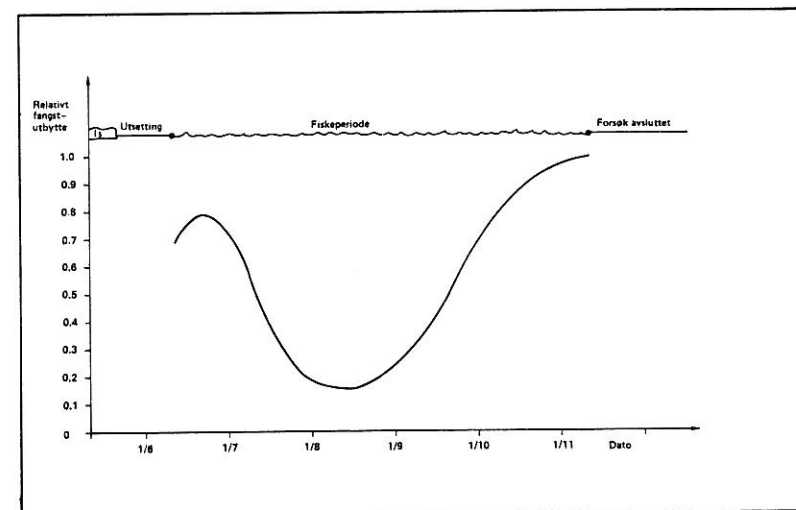


Fig. 1 Variasjon i teinefangstene over sesongen i Indre Namdal (Etter Sørstrøm 183 B)

Figuren viser at fangstutbyttet er 4-5 ganger høyere etter isløsning og om høsten enn ellers i perioden. Samme tendens er påvist i Takvatn i Troms både i 1984 og 1985.

I Øvre Navervatn i Glomfjord mener de å ha påvist at fangstene øker i dårlig vær med vind og nedbør, sjøl om teinene står dypt (20-40 m).

Når teinene nyttes under isen, øker fangstene erfaringsvis når det er lite snø på isen, slik at lyset bedre trenger ned (Brensvikvatnet i Finnmark). Enkelte hevder også at fangstene øker når teinene røktes om kvelden fordi røya ofte er lysaktiv og går i teinene på dagtid. Om sommeren imidlertid var teinefangstene på grunt vatn (1-5 m) størst i den mørkeste delen av fangstperioden (Svenning 1983).

4.5 Hvilke teinestørrelser fisker best?

Teoretisk kan alle størrelser av nettingteiner lages. De som er levert fra Røyrvik er enten 40 x 90 cm eller 60 x 130 cm. Blant de som har fisket med begge størrelsene angir de fleste at de største teinene fisker best. Den minste typen er imidlertid mer anvendelig for vinterfiske under isen. Denne typen er også mer fraktevennlig.

Gulseth (1983) forsøkte en sammenleggbar teinetype laget av spunnet nylon (notlin). Med enkelte unntak fanget disse teinene dårlig, sannsynligvis på grunn av problem med inngangspartiene. En sammenleggbar teine er imidlertid langt lettere å transportere.

Forsøkene i Altevatn (Svenning 1983) viste at teinene har en "fyllingseffekt", dvs. større teiner kan stå lengre uten tømning enn små teiner. Store teiner vil derfor gi bedre fangsteffektivitet når det går lenge mellom hver tømning.

4.6 Hvor skal teinene plasseres?

Plassering av teinene er svært viktig for fangstresultatet. Her må man gå systematisk til verks og prøve teinene på forskjellige dyp og på ulik botn.

En god beskrivelse for hvordan man lokaliserer gode fiskeplasser er bl.a. beskrevet i teinebrosjyren utgitt av Direktoratet for naturforvaltning og Norges Vel (1985).

De fleste fiskerne oppgir de beste fangststedene på mellom 15-20 meters dyp. I enkelte vatn må en enda dypere for å oppnå gode fangster, f.eks. i Øvre Navervatn i Glomfjord hvor fangstene var størst på ca. 35 m. Årsaken er sannsynligvis at smårøye fortrenses på dypt vatn sommers tid på grunn av konkurransen fra aure og større røye. Flere oppga at røya står noe grunnere vinters tid, og de beste fangstene tas på 5-10 meters dybde (bl.a. Vinjevatn, Telemark).

I enkelte vatn fanges røya enda grunnere vinters tid, bl.a. i flere vatn i Jämtland og Storvatnet i Vågan kommune i Nordland.

Fiskerne oppgir at teinene fanger best på steinbotn. Teinene fanger også bra på sandbotn, men dårligere på mudderbotn. Dette kan ha sammenheng med at teinene synker noe ned i mudderbotn. I enkelte vatn i Jämtland har man funnet gode fangstplasser på grasbotn utenfor bekkeutløp.

Det viktigste er imidlertid å finne ut hvor røya til enhver tid oppholder seg og intensivere fiske der. Videre er det viktig å unngå hellende botnterreng, da teinene lett ruller og kan tapes hvis flottøren er liten. For å unngå at teinen ruller på botn kan en kjepp stikkes på tvers gjennom teina.

Pelagisk fiske med teiner (opphengt fra botn) er forsøkt bl.a. i Altevatn, men fangstene var langt dårligere enn når teinene var plassert på botn (Svenning 1983). Slikt fiske er også langt mer arbeidskrevende.

4.7 Hvilket agn fisker best?

For å lokke fisken inn i teinene nyttes forskjellige metoder. Under innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal ble det stort sett nyttet kasein (biprodukt ved osteproduksjon) med godt resultat. Erfaring viser at fisk tiltrekkes av lukta fra kasein og at kasein har best tiltrekning etter å ha ligget i teinene 3-4 dager. Ved røkting er det ikke nødvendig å skifte kasein, men gjerne renskjære agnet slik at det får nye luktflater.

I Nord-Norge har de god erfaring med bruk av saltet torske- rogn. Rogn ser ut til å være mer effektiv om vinteren enn om sommeren. Erfaringer fra Øvre Navervatn (Glomfjord Jeger og Fiskerforening), viser at torskerogn fanger meget godt, men kun i en 3-4 dagers periode etter at åte er skiftet.

Forsøk med bruk av kasein og rogn i hver sin teine plassert side om side viste at de fanget omtrent likt (Olle Lindh, pers. medd.).

Både kasein og rogn kan være av en slik konsistens at det er nødvendig å legge agnet i en nettingpose før det plasseres i teina.

Levende fisk satt i teinene har vist seg å lokke andre fisk inn. For øvrig er det nyttet rekeavfall, malt fisk (sild og makrell) med godt resultat. Til og med risengryngrøt fanger godt til alle årstider (Jämtland). Selv teiner uten agn kan fange fisk. Når først en fisk roter seg inn i teina, ser det ut til at dette vekker nysgjerrigheten til annen fisk. Ved røktning er det derfor fordelaktig å la enkelte fisk bli igjen i teina.

4.8 Hvor ofte bør teinene røktes?

Teinene har den store fordel framfor garn at fisken holder seg levende etter å ha blitt fanget. Det er eksempler på at røye har holdt seg levende en måned i teiner.

Imidlertid øker fangsten til en viss grad jo oftere det røktes. Det vanligste blant de som svarte på spørreskjemaet var å røkte 2 ganger pr. uke. Svenning (1983) fant at ved 1-3 dager mellom hver tømning var det liten forskjell i fangst-effektivitet. Ved mer enn 4-5 dager mellom hver tømning ble fangsteffektiviteten lavere.

4.9 Andre forhold

Standardteinene fra Røyrvik har ca. 5 cm fangståpning. For fiske etter røye større enn 150-200 gram er dette i minste laget. Fanngståpningen kan derfor gjerne utvides til 10-15 cm. Svenning (1983) fant liten forskjell i fangsteffektivitet for teiner med åpning på henholdsvis 7 og 15 cm og smårøya fant heller ikke veien ut av teinene.

Under innlandsfiskeprosjektet i Indre Namdal ble ca. 20 000 smårøye innsamlet med teiner og forsøkt oppforet. Forsøket må karakteriseres som mislykket, da veksten gjennomgående var dårlig. Noe av årsaken skyldtes at mye av fisken var såkalt "dvergrøye", dvs. det er arvelige årsaker til at fisken er småvokst. Ved eventuell bruk av teinefanget smårøye som settefisk er det viktig å være klar over dette. Smårøye må derfor ikke nyttes til utsetting før den er nærmere undersøkt. Ved eventuell utsetting i vatn som fra før av ikke har røye trengs tillatelse fra fylkesmannen.

L I T T E R A T U R

Andøy Jeger- og Fiskerforening, 1985.

Kultivering/forsøksfiske i Øvre Eråsvatnet.

Eriksen, L.T., 1985.

Røyefisket i Takvatnet. Artikkel i "Nye Troms"
19.11.1985.

Glomfjord Jeger og Fiskerforening.

Rapporter fra teinefiske i Øvre Navervann 1983, 1984
og 1985, 7 s.

Gulseth, O. 1983.

Redskapsforsøk i 4. vatnet (Sagelvvassdraget) i Hamarøy
kommune 1982. Fylkesmannen i Nordland, Miljøvernavd.,
35 s.

Jensen, K.W. (red.), 1968.

Sportsfiskernes leksikon. Gyldendal Norsk Forlag.

Sandlund, O.T., Svarte, Y. og Hansen, H., 1985.

Teinefiske etter røye. Brosjyre fra Direktoratet for
naturforvaltning og Norges Vel, 6 s.

Staldvik, P.

Monterings og bruksanvisning for nettingteiner.
Brosjyre, 4 s.

Svenning, M.A., 1983.

Forsøksfiske med ruser i Altevann 1983. Rapport fra
Fiskerikonsulentene i Troms, 38 s.

Sørstrøm, S, 1982.

Innlandsfiskeprosjektet i Røyrvik, Lierne og Namsskogan
kommuner 1982, 42 s.

Sørstrøm, S, 1983a.

Årsrapport for innlandsfiskeprosjektet i Røyrvik,
Lierne og Namsskogan kommuner 1982, 42 s.

Sørstrøm, 1983b.

Innlandsfiskeprosjektet i Røyrvik, Lierne og Namsskogan
kommuner. Sluttrapport, 75 s.

Vedlegg 1.

Steinkjer, 1. nov. 1985

UNDERSØKELSE AV BRUK AV TEINER

Teiner til fangst av fisk er et eldgammelt redskap. Redskapet har fått ny aktualitet etter gode erfaringer med nettingteiner under Innlandsfiskeprosjektet i Røyrvik, Lierne og Namsskogan i perioden 1980-83.

Nettingteiner har siden 1982 vært produsert og solgt av Per Stallvik i Røyrvik. Foreløpige rapporter går ut på at teinene fanger svært ulikt fra vatn til vatn.

I håp om å få nærmere opplysninger om erfaringer i bruken av teiner sender vi ut dette skjema til alle som vi kjenner som har brukt teiner. Erfaringene vil bli samlet i en rapport og tilsendt alle som deltar i spørreundersøkelsen.

./.. Vedlagt følger et spørreskjema som vi ber Dem fylle ut og returnere så snart som mulig. Frankert svarkonvolutt følger vedlagt.

På forhånd takk.

Med fiskehilsen

Røyrvik innlandsfiskerikommisjon
Per Stallvik
sign

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
v/fiskerikonsulent

Anton Rikstad
Anton Rikstad

Fyll ut et skjema for
hvert vatn.

ERFARINGER MED BRUK AV NETTINGTEINER

1 BRUKERENS NAVN LAG/FORENING: _____
KOMMUNE: _____ FYLKE: _____

2 I HVILKET VATN ER TEINENE FORSØKT?

3 HVILKE FISKEARTER FINNES I VATNET? (KRYSS AV)

RØYE ☐	ABBOR ☐	LAKE ☐
AURE ☐	GJEDDE ☐	KARPEFISK ☐
SIK ☐	HARR ☐	ANDRE ARTER ☐

4 PÅ HVILKEN ÅRSTID ER TEINENE NYTTET?
VÅR ☐ SOMMER ☐ HØST ☐ VINTER ☐ (KRYSS AV)

5 HVIS TEINENE ER NYTTET I FLERE ÅRSTIDER, HVILKEN ÅRSTID ()
DE STØRSTE FANGSTENE I FORHOLD TIL FANGSTINNSATSEN?

6 HVILKE TEINESTØRRELSER ER NYTTET?

40 CM X 90 CM ☐	(KRYSS AV)
60 CM X 130 CM ☐	
CM X CM ☐	
ANDRE ☐	

7 HVIS FLERE TEINESTØRRELSER ER NYTTET, HVILKEN STØRRELSE
FISKET BEST?

8 HVOR LENGE STOD TEINENE I VATNET?

9 HVOR MANGE TEINER BLE NYTTET?

10 HVILKE BOTNFORHOLD VAR DET DER TEINENE VAR PLASSERT?

STEINBOTN

☐

SANDBOTN

☐

(KRYSS AV)

MUDDERBOTN

☐

ANNET

☐

11 HVIS TEINENE BLE BENYTTET PÅ FORSKJELLIG BOTNFORHOLD,
HVILKEN BOTN GA STØRST FANGST I FORHOLD TIL
FANGSTINNSATSEN?

12 HVILKET AGN BLE BRUKT I TEINENE?

OSTEAVFALL (KASEIN)

☐

LEVENDE FISK

☐

ANNET, ANGI HVA

☐

BRUKTE IKKE AGN

☐

13 HVIS FLERE AGNTYPER BLE NYTTET, HVILKET AGN FISKET
BEST?

14 HVOR STORE VAR TOTALFANGSTENE?

ANTALL FISK SAMLA VEKT (KG)

RØYE

AURE

SIK

ABBOR

GJEDDE

HARR

LAKE

KARPEFISK

ANDRE ARTER

15 HVOR STOR VAR FANGSTEN (I ANTALL ELLER KG)
PR TEINE PR NATT?

16 HVOR OFTE BLE TEINENE RØKTET?

17 PÅ HVILKE DYP ER TEINENE NYTTET?

0 - 5 M -----

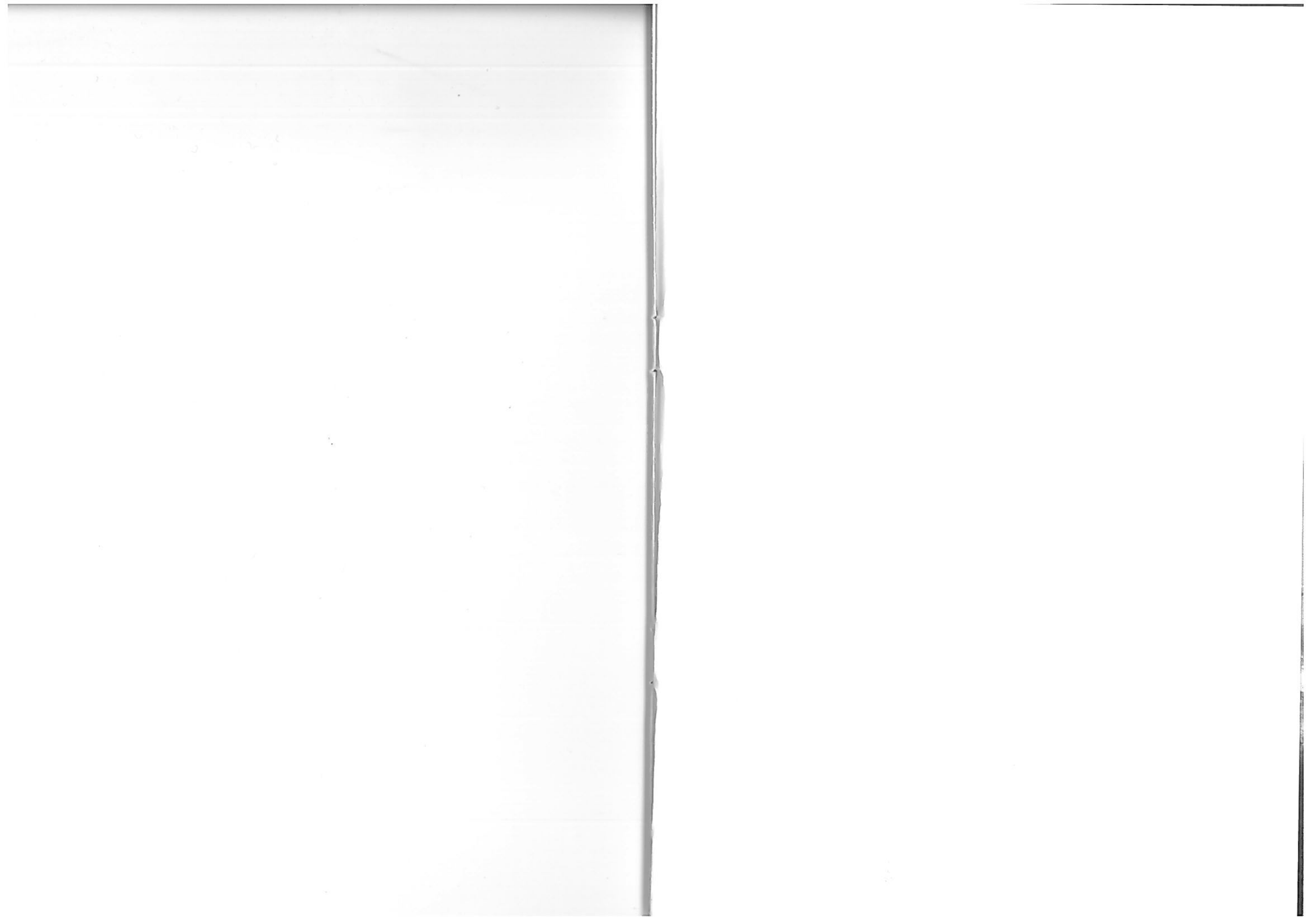
5 - 10 M -----

10 - 20 M -----

> 20 M -----

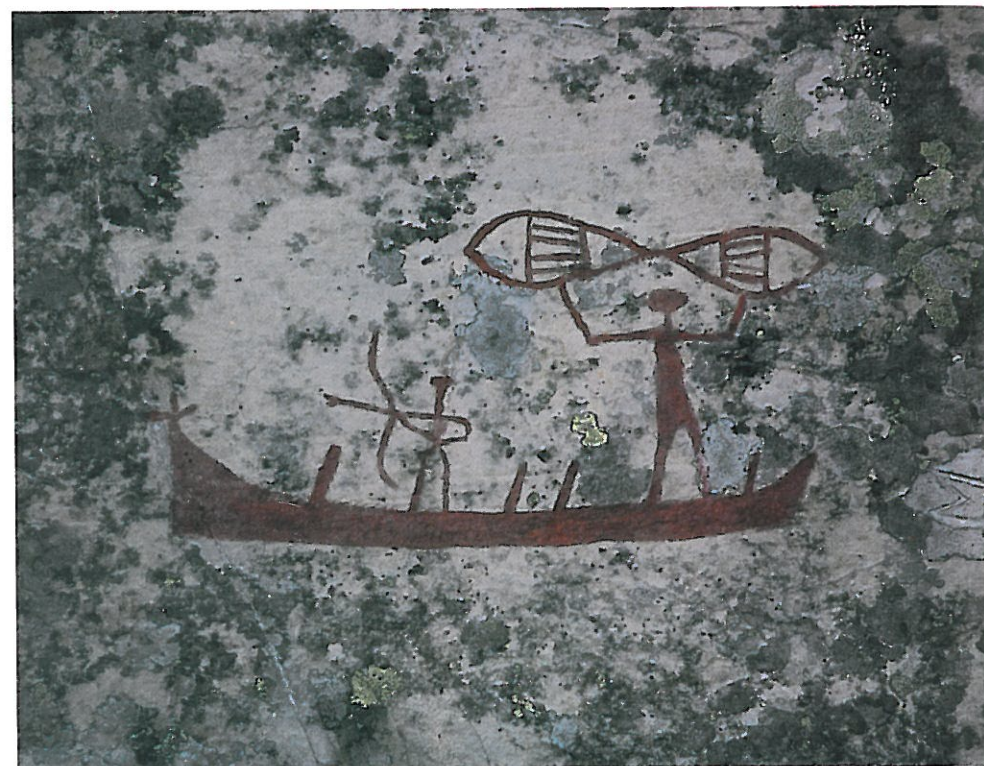
18 HVIS FLERE DYP ER FORSØKT, PÅ HVILKE DYP FISKET TEINENE
BEST?

19 HVILKE ANDRE ERFARINGER HAR DERE FRA BRUK AV TEINER?



Hittil utkommet i samme serie:

- Nr. 1 - 1983: Tiltak for å redusere antall kollisjoner mellom elg og tog i kommunene Grong og Snåsa.
- Nr. 1 - 1984: Kontroll med landbruksavrenning. Resultat 1983.
- Nr. 2 - 1984: Viltområdekartlegging. Erfaring fra Nord-Trøndelag.
- Nr. 3 - 1984: Skjøtselsplan for Bergsåsen naturreservat og plantelivsfredningsområde i Snåsa (under utarb.).
- Nr. 4 - 1984: Skjøtselsplan for edellauvskogreservater i Nord-Trøndelag, med spesiell vekt på Byahalla i Steinkjer (under utarb.).
- Nr. 1 - 1985: Forsøksfiske med kilenot i Leksdalsvatnet.
- Nr. 2 - 1985: Fisket i Leksdalsvatnet 1984. En spørreundersøkelse blant grunneiere og fiskekortkjøpere.
- Nr. 3 - 1985: Skogrydding som tiltak for å redusere antall kollisjoner mellom elg og tog. En beskrivelse av iverksettelsen av tiltaket i Grong og Snåsa i 1984.
- Nr. 4 - 1985: Jegerobservasjoner i elgforvaltningen. Erfaringer med bruk av «Sett elg» i Nord-Trøndelag.
- Nr. 5 - 1985: Rapport fra studietur til Spania. Dagene 21.—28. april 1985.
- Nr. 6 - 1985: Fisket i Snåsavatnet 1984. En spørreundersøkelse blant grunneiere og fiskekortkjøpere.
- Nr. 7 - 1985: Jegerprøven som valgfag i ungdomsskolen. Erfaringer fra et prøveprosjekt i Nord-Trøndelag skoleåret 1984 — 1985.
- Nr. 8 - 1985: Tungmetaller i fisk i Indre Namdalen.
- Nr. 1 - 1986: Erfaringer fra drift av minirensanlegg «Klargester Biodisc B2».
- Nr. 3 - 1986: Fisket i Snåsavatnet 1985.



Forsidefoto: Halvard Kaasa
Baksidefoto: Anton Rikstad