



Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek och är fritt att använda. Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitized at Gothenburg University Library and is free to use. All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text. This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.



BARN OCH UNGDOMARS FISKE

Utredningsrapport om barn
och ungdomars sportfiske i
Sverige 1994.

Av Ingemar Norling,
Göteborgs Universitet.



FISKERIVERKET

Rapport 2/01 -95

ISSN 1104-5906

Barn och ungdomars sportfiske

Sammanfattning _____	4
Inledning _____	6
Resultat _____	8
Kommentarer, diskussioner _____	18
Andra undersökningar _____	23
Referenser _____	25
Appendix _____	26

Författare:

Ingemar Norling i samarbete med
Anton Halldén, Ivan Olsson,
Torbjörn Olsson, Fiskevårdslinjen.

Projektledare:

Ingemar Norling,
CEFOS, Göteborgs Universitet.

Utgivning och beställning:

Fiskeriverket
BOX 423
40126 Göteborg
Tel: 031-630300
Fax: 031-156577

SAMMANFATTNING

En studie har gjorts av barn och ungdomars (9-17 år) fiske. 1349 personer från klasser 3, 6 och 9 från 23 kommuner har deltagit.

Kunskaper om barn och ungdomars fiske är bristfälliga. I arbetet med utredningen Fritidsfiske 90 ansåg man inom Fiskeriverket det nödvändigt att få kompletterande kunskap.

Frågorna utformades så att jämförelser kunde göras med vuxengruppen. Två frågor från vuxenstudien; "Hur nöjd man är med fisket" och "Hur fisket påverkas av miljöförändringar", gavs endast till de äldre ungdomarna, 13-17-åringarna.

En stor del av deltagarna är intresserade av olika former av friluftsliv som båtsport, sällskapsdjur, häst, friluftsliv i allmänhet, skytte/jakt. Störst intresse gäller för sällskapsdjur, men hela 50% (26% mycket och 24% lite) är intresserade av skytte och jakt.

79% är intresserade av fiske, varav 31% mycket. 16-28% fiskar ofta.

Antalet intresserade sjunker med åldern. Från cirka 80% för barnen/ungdomarna till cirka 50% för de vuxna.

Dubbelt så många fiskar i de norra landsdelarna. Flugfiske är tre gånger så vanligt (28 mot 10%) i de norra som i de södra landsdelarna.

Vanligaste fiskemetoder är spinn och haspel (73%) och mete (66%). 33% isfiskar, 18% fiskar fluga, 17% pilkar (i havet) och 21% fiskar nät, ryssja och liknande.

Barnen börjar, och lär sig, fiska framför allt vid sommarstuga (40%), nära hemmet (30%) eller hos släkting på semester (26%). Få startar i skolan (2%) eller i fiskeklubb (2%).

Fisket bedrivs framför allt i insjö (60%), men många fiskar i rinnande vatten (43%). 38% fiskar i hav och vid kust. 22% fiskar i dammar och sjöar med inplanterad fisk.

Man fångar framför allt gädda, abborre och gös (totalt 78%), men laxfisk är också vanligt (42%). 25% fångar vitfisk och 23% saltvattenfisk.

Resurserna är rätt goda. 69% kan fiska nära hemmet. 71% har direkt eller indirekt tillgång till sommarstuga där de kan fiska. 81% kan få tillgång till båt och 8% är med i fiskeklubb.

För barnen och ungdomarna gäller att många är intresserade av att lära sig fiska (29%). 34% är intresserad av att lär sig om fiskevård. 40% är intresserade av att lära sig om viltvård och 27% vill lära sig om skytte och jakt.

De äldre i ungdomsgruppen, 13-17-åringarna, som fiskar, är till 83% nöjda med sitt fiske. Detta är samma siffra som för vuxengruppen.

15% är mycket nöjda med sitt fiske. Liksom vuxengruppen är de påtagligt negativa till miljöförändringarnas och fiskevårdens inverkan på fisket. 34% upplever en försämring och 2% en förbättring. Vuxna är än mer negativa (59%).

Könsskillnaderna är stora. En hel del flickor är intresserade, men i regel bara måttligt. 25-40% av pojkarna fiskar ofta men endast 3-8% av flickorna. Flickorna är också mindre nöjda med fisket. Möjliga orsaker och konsekvenser av detta diskuteras i rapporten.

En viktig fråga är när barnen utvecklar intresse och inre motivation för fiske. Våra resultat visar att redan 9-åringar i stor utsträckning utvecklat ett intresse. Sommarstuga och hemmavatten har här stor betydelse.

Utländsk forskning visar tydligt att intresse för natur och friluftsliv utvecklas mycket tidigt – oftast före 4-årsåldern. Att intresset senare yttar sig i fiske, hästsport, jakt eller svamp-plockning kan bero på mycket.

Etablerade sportfiskare och jägare har i de flesta fall varit med i samband med fiske eller jakt som barn.

En annan fråga är vad som gör att man blir sportfiskare med ett livslångt intresse. Den vanliga uppfattningen är att man blir fiskare eller jägare framför allt om man har bra materiella resurser; bil, båt, nära till vatten, pengar och tid och liknande. Modern forskning ifrågasätter detta och menar att vissa minimiresurser är en förutsättning, men verkligt avgörande är inlärning-utveckling av intresset och inre motivation.

En studie av svenska jägare bekräftar att jaktintresset betyder mera för utövandet än de materiella resurserna.

Vi har därför gjort så kallade regressionsanalyser både av barn-ungdomsmaterialet och vuxenmaterialet från Fritidsfiske 90.

Dessa analyser ger samma resultat: materiella resurser förklarar bara lite av hur mycket man fiskar. Intresse-motivation förklarar mer.

Detta bör innebära – om vi vill ha fler sportfiskare – att man måste satsa mer på barns fritidsutbildning.

INLEDNING

Om uppdraget, bakgrund

I samarbete med Fiskeriverket startades 1990 ett projekt om barns och ungdomars sportfiske. Anledningen var f.a. att kunskaperna var bristfälliga om yngre personers fiske. Denna brist framstod tydligt när vi arbetade med utredningen Fritidsfiske 90, som kom att gälla 18 - 74-åringar. När det gäller framtida satsningar blir det allt viktigare att ha en tydlig bild av olika fritidsaktiviteternas omfattning och betydelse redan i lägre åldrar. Vi behöver veta hur stort intresset är, vad familj, skola och frivilligorganisationer betyder, hur varaktigt utövandet är och helst också vilka önskade effekter, t.ex. på hälsa och livskvalitet, som uppkommer. Härigenom kan t ex kommunerna, Fiskeriverket och Sportfiskarna planera sina satsningar på ett bättre sätt.

Eftersom projektet har en mycket begränsad budget, har förstärkningar skett på flera sätt. Tre studerande på Fiskevårdslinjen vid Göteborgs universitet, har hjälpt till inom ramen för sitt praktiskt arbete med planering, fältarbete, registrering och bearbetning av data. Dessutom har vi i samarbete med Kommunförbundet tagit fram jämförbara data från olika kommunundersökningar och som kan förstärka våra egna data (5). Anknäring till Fritidsfiske 90 har ordnats genom att en stor del av frågorna är gemensamma. Nya bearbetningar har gjorts av Fritidsfiske 90:s data, bl a för att testa en del frågeställningar om vad som påverkar fiskets omfattning (1).

Genomförande (praktiska metoder; utskick, urvalsmetoder, intervjuer)

Enkäten delades ut till fiskeföreningar i 23 kommuner jämt fördelade från norr till söder. Föreningarna fördelade enkäterna till lärare i som i sin tur delade ut dem till elever i klasserna 3, 6 och 9. Enkäterna var korta, tydliga och lätta att fylla i. Något egentligt bortfall förekom inte annat än några enstaka elever som var sjuka.

Totalt antal besvarade enkäter var i de olika åldersgrupperna:

Ålder Antal

9	177
10	265
11	28
12	210
13	178
14	27
15	241
16	223

Totalt 1349 svarande.

Enkäten (Se bilaga)

Två olika formulär utformade; ett för 9-12-åringar och ett för 13-17-åringar.

Skillnaden består i att de äldre besvarar hur ofta de fiskar med samma svarsalternativ som i Fiske 90 samt att de också anger hur nöjda de är med fisket samt hur deras fiske påverkats av miljöförändringar och fiskevård.

Frågorna tar upp följande innehåll:

- Intresse för olika friluftaktiviteter
- Intresse för fiske
- Fiskets omfattning
- Var man började fiska
- Fiskemetoder
- Var man brukar fiska
- Vilka fiskarter man fångar
- Resurser - möjligheter att fiska
- Intresse av utbildning
- Bakgrund - ålder, kön, kommun
- Hur nöjd med fisket (endast de äldre)
- Hur fisket påverkats "

Frågeformulären var korta, tydliga och lätta att fylla i.

Statistiska metoder

Bearbetningen har skett på vanligt sätt med beräkning av frekvenser, procent etc. Redovisningen sker kopplat till frågan i procent, grafiskt när detta förtydligar samt med text.

För att få en mera intressant och konstruktiv analys av materialet har vi undvikit fyrfältstabeller och liknande, som ofta ger en ytlig och svårtolkad bild.

I stället har vi satsat på regressionsanalys där vi får en tydligare bild av hur olika oberoende variabler som ålder, kön, fiskesätt, typ av fiskevatten, resurser som att ha båt mm, samvarierar enskilt och i olika kombinationer med beroende variabler som intresse och utövande.

RESULTAT

ENKÄTEN

Fråga 1. Är du intresserad av:

- a. Sällskapsdjur (hund, katt, hamster mm)
- b. Hästar
- c. Båtar (åka båt, segla, paddla kanot mm)
- d. Friluftsliv (gå/springa i skogen, plocka svamp, tälta mm)
- e. Skytte, viltvård, jakt

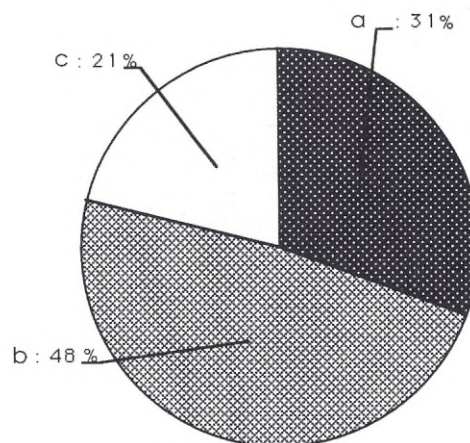
	Ja, mycket	Ja, lite	Nej
a.	60	30	10
b.	23	27	50
c.	37	43	20
d.	34	44	22
e.	26	24	50

Vi kan se i tabellen att nästan 2/3 (60%) är intresserade av sällskapsdjur, knappt 1/3 (30%) är lite intresserad samt 1/10 ointresserade inom gruppen 9-16 år.

Fråga 2. Är du intresserad av fiske?

- a. Ja, mycket
- b. Ja, lite
- c. Nej, inte alls

Nästan en tredjedel (31%) är mycket intresserade, nästan hälften (48%) lite intresserade samt drygt en femtedel (21%) ointresserade av fiske.

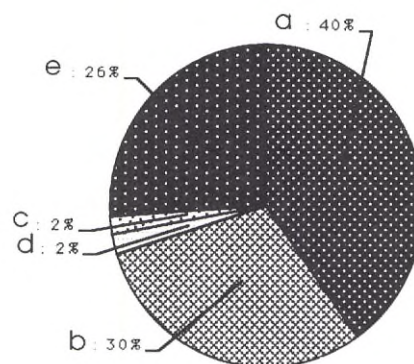


Fråga 3. Hur ofta brukar du fiska?

- a. Inte alls (gå vidare till fråga 8): 18%
- b. Inte så ofta: 54%
- c. Mycket ofta: 28%

Fråga 4. Var började du fiska?

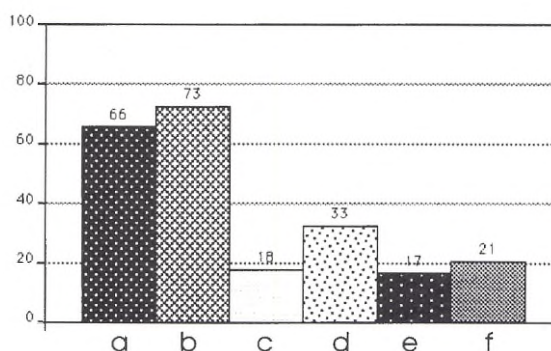
- a. Vid sommarstugan
- b. Nära hemmet
- c. Skolans utflykter
- d. I fiskeklubb
- e. Om annat, i så fall var? _____



40% av de unga började fiska vid sommarstugan, 30% nära hemmet och 26% i andra sammanhang, t ex under semester eller hos en släkting. Skola och fiskeklubb bidrar inte i detta sammanhang.

Fråga 5. Hur brukar du fiska?

- a. Mete
- b. Spinn/haspel (kastspö)
- c. Fluga
- d. Isfiske
- e. Pilka (på havet)
- f. Nät, ryssja, långrev, bur

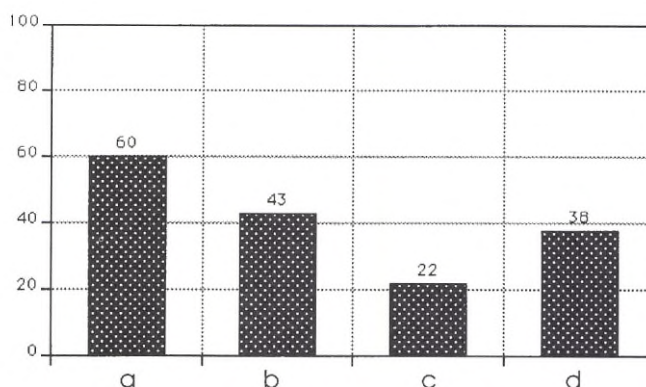


Två tredjedelar (66%) metar, nästan 3/4 (73%) fiskar spinn/haspel, nästan en 1/5 (18%) fiskar fluga, lika många pilkar (17%), 1/3 (33%) isfiskar samt 1/5 (21%) lägger nät el dyl.

Fråga 6. Var brukar du fiska?

- a. Insjö
- b. Rinnande vatten (å, bäck, älv)
- c. Dammar och sjöar med inplanterad regnbåge och öring (Put and take)
- d. Hav och kustvatten

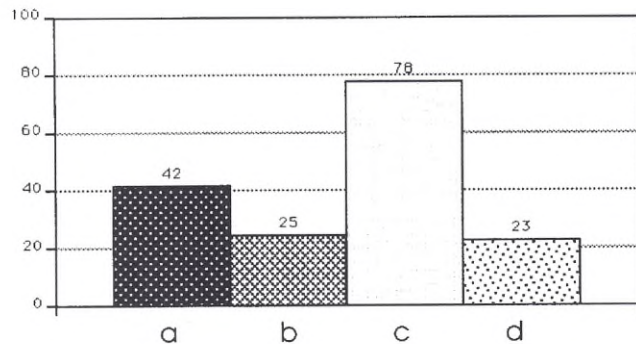
60% fiskar i insjöar, 40% i rinnande vatten, nästan lika många (38%) i hav och kustvatten samt 22% i Put and take-vatten.



Fråga 7. Vilken sorts fisk brukar du få när du fiskar?

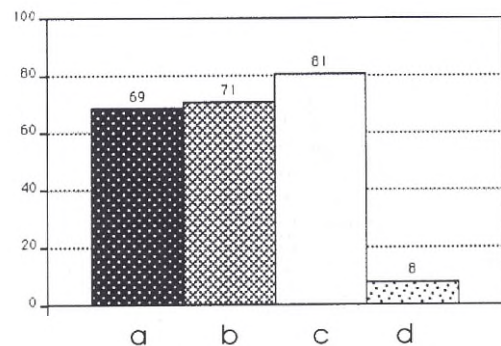
- a. Laxfisk (lax, öring, sik, harr, röding, regnbåge)
- b. Vitfisk (mört, braxen, löja, id, sutare m fl)
- c. Gädda, abborre, gös
- d. Saltvattenfisk (torsk, makrill, plattfisk m fl)

78% får gädda, abborre eller gös,
42% får laxfisk samt cirka 1/4
får vardera vitfisk eller
saltvattenfisk (25 resp 23%).

**Fråga 8. Resurser - möjligheter att fiska (avser dem som fiskar!)**

- a. Kan du fiska i närheten av där du bor?
- b. Har ni i familjen eller någon ni känner sommarstuga där du kan fiska?
- c. Har ni i familjen eller någon ni känner båt du kan fiska med?
- d. Är du med i någon fiskeklubb?

69% kan fiska i närheten av bostaden.
Lika många (71%) har "tillgång" till
sommarstuga där de kan fiska.
81% har "tillgång" till båt och 8%
är med i en fiskeklubb.

**Fråga 9. Skulle du vilka lära dig...:**

- a. Sportfiska (kasta med fluga eller drag, binda flugor mm)
- b. Fiskevård (förbättra vattnet, ordna så att fiskarna trivs)
- c. Natur- och viltvård (förbättra naturen, ordna så att djuren trivs)
- d. Skytte och jakt

	Ja, gärna	Ja, kanske	Nej
a	29	32	39
b	34	38	28
c	40	32	28
d	27	22	51

29% vill gärna lära sig sportfiska 32% ja kanske samt 39% vill inte. 34% vill gärna lära sig om fiskevård. 38% vill kanske lära sig samt 28% inte. 40% vill gärna lära sig mer om natur- och viltvård, 32% ja kanske samt 28% nej. 27% vill lära sig om skytte och jakt, 22% ja kanske samt 51% inte. Svarsfördelningarna är ganska jämna där alltså cirka 2/3 vill eller kanske vill lära sig mer. Skytte och jakt vill eller kanske vill hälften lära sig.

Fråga 10. Vilken kommun bor du i?

De intervjuade bodde jämt fördelat över landet.

Fråga 11. Hur gammal är du?

Åldersfördelningen är som följer:

Ålder	Procent
9	13,1
10	19,6
11	2,1
12	15,6
13	13,2
14	2,0
15	17,9
16	16,5

Fråga 12. Är du pojke eller flicka?

I undersökningen ingick 713 pojkar och 637 flickor.

Analys av resultatet

Den föregående redovisningen ger en viss, om än grov uppskattning av hur barns och ungdomars fiske ser ut. Nu fortsätter vi med en mera avancerad statistisk analys av resultaten för att få en djupare inblick i hur fisket utvecklas och fungerar. Vi kommer då att analysera en del tradition-ella uppfattningar och antaganden som ofta ligger till grund för åtgärder och planering.

Det är framför allt regressionsanalys vi använder. Vi gör det för att metodiken passar den aktuella analysen, men också för att vi tidigare gjort sådana analyser som fungerar bra och som vi kan jämföra med.

Regressionsanalysen ger en bild av hur olika variabler "hänger ihop", alltså hur ett visst värde samvarierar med ett annat visst värde. Exempel på detta kan vara hur intresset för fiske hänger samman med om man har fritidsbåt eller ej. Eller om man bor på landet eller i en storstad.

Om man skall se på hur t ex intresset för fiske hänger samman med variablerna *intresse för*

skytte-jakt, intresse för båtar, kön, ålder, intresse för friluftsliv, hästar och djur, som i första analysen längre fram, så får man olika höga värden beroende på hur stort samband de har med variabeln fiske. Ett högt värde betyder att faktorn förklarar mycket av variationen i fiskeintresse bland de tillfrågade.

Ett värde på t ex 0,16, som intresse för båtar har i exemplet, visar att intresset för båtar ensamt förklarar 16 % av variationen i fiskeintresse i gruppen. Djur (intresse för-), som har värdet 0,0007, förklarar alltså inte i stort något av variationen.

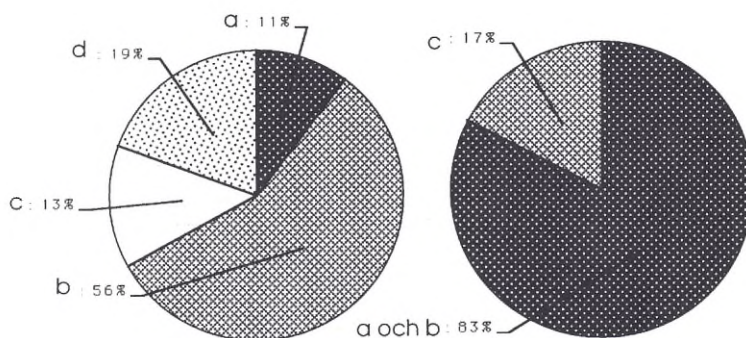
Om analysen av alla faktorerna sammanslagna ger en låg siffra innebär detta att det är andra faktorer som påverkar. Vi har valt att i denna redovisning utelämna analyser där de sammanslagda faktorerna förklarar mindre än 15%.

RESULTAT SÄRFRÅGOR 13-17 ÅR

I enkäten för gruppen 13-17 år tillkommer två frågor, 8 och 9, som här redovisas separat.

Fråga 8. Hur nöjd är du med ditt fiske?

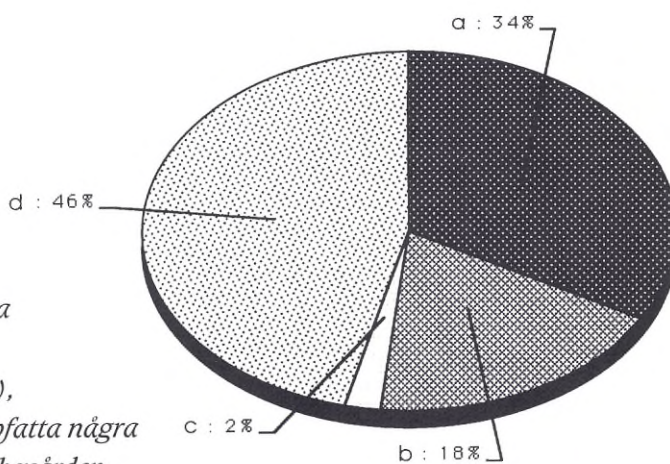
- a. Mycket nöjd
- b. Ganska nöjd
- c. Missnöjd
- d. har ingen uppfattning



Det vänstra diagrammet visar svarsfördelningen. Det högra visar hur många (83%) av dem som hade en uppfattning, som var mycket eller ganska nöjda med sitt fiske. Samma för vuxna.

Fråga 9. Hur tycker du att ditt fiske har påverkats av miljöförändringar (negativt pga försurning, kraftutbyggnad mm, positivt tack vare fiskevård, kalkning mm)?

- | | |
|--------------------------|-----|
| a. Försämrats | 34% |
| b. Ingen förändring | 18% |
| c. Förbättrats | 2% |
| d. Har ingen uppfattning | 46% |



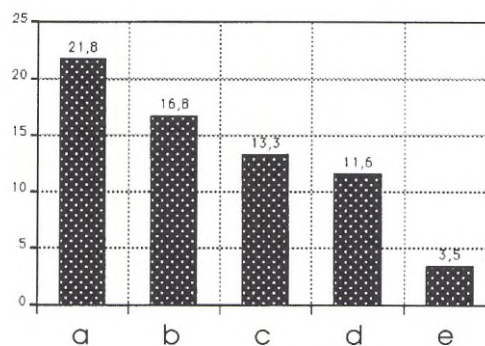
Ungdomarna har inte så lång erfarenhet och är därför mera osäkra än vuxna (46 mot 24%).

Fler vuxna är negativa (försämring), 54 mot 34%. Tendensen att inte uppfatta några positiva effekter av den moderna fiskevården är densamma. Förbättring anges av 4% vuxna och 2% av ungdomarna, detta trots att stora positiva insatser gjorts.

RESULTAT REGRESSIONSANALYS**1****Fiskeintresse**

Här undersöks hur fiskeintresset samvarierar med faktorerna (intresse för...) skytte (a), (ha...) båt (b), kön (c), friluftsliv (d), ålder (e), hästar samt djur. Alltså hur ens intresse för fiske samvarierar med om man dessutom "sysslar" med, eller är intresserad av, någon eller flera av ovanstående saker.

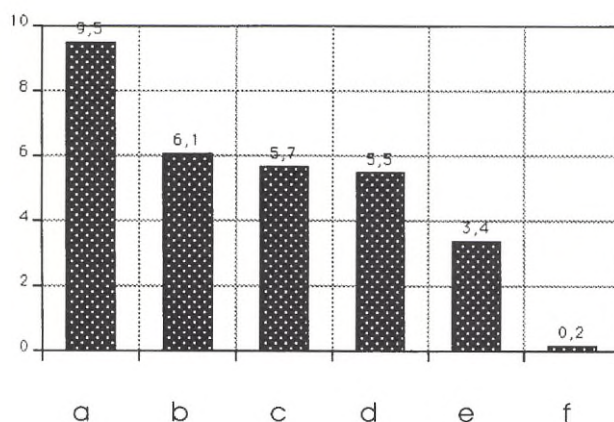
a. Skytte	21,8 %
b. Båtar	16,8 %
c. Kön	13,4 %
d. Friluftsliv	11,6 %
e. Ålder	3,5 %
f. Hästar	0,5 %
g. Djur	0,1 %



Diagrammet ovan visar att skytte ensamt förklarar nästan 22% av variationen i fiskeintresse. Båtar och skytte förklarar tillsammans 30%. Alla sju variabler förklarar tillsammans c.a 36%. Intresse för hästar och djur har inget förklaringsvärde.

2

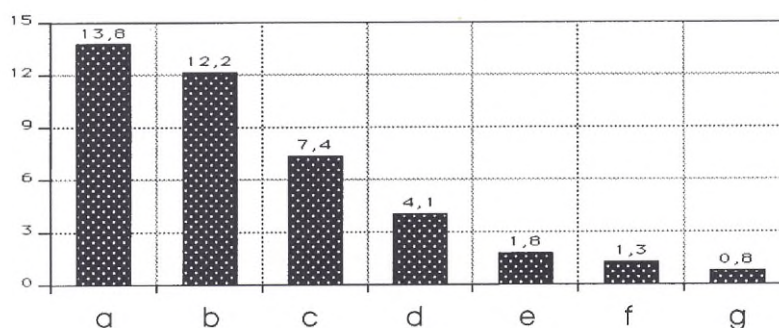
Här undersöks hur fiskeintresset varierar med faktorerna (fiskar...) fluga (a), garn (b), spinn (c), isfiske (d), mete (e) och pilke (f).



Flugfiske förklarar ensamt knappt 10%. Totalt förklarar de 6 variablerna drygt 18%.

FISKEFREKVENNS (HUR OFTA MAN FISKAR)**1**

Här ser vi på hur faktorerna intresse för skytte (a), kön (b), intresse för båtar (c), friluftsliv (d), intr. för hästar (e), ålder (f) och intr. för djur (g) påverkar hur ofta man fiskar.



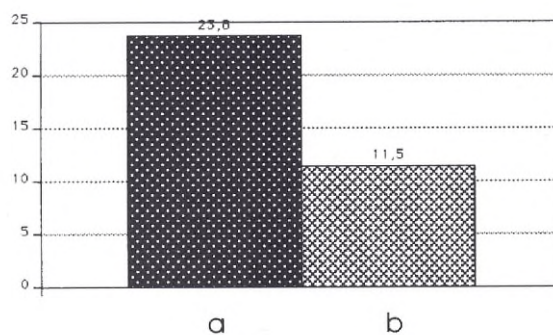
Skytte (jakt och viltvård) förklarar ensamt nästan 14 %, kön drygt 12 % och övriga klart mindre.

Kommentar

Åter kommer intresse för skytte, viltvård och jakt högst. Detta har alltså högst förklaringsvärde för både fiskeintresse och hur mycket man fiskar.

2

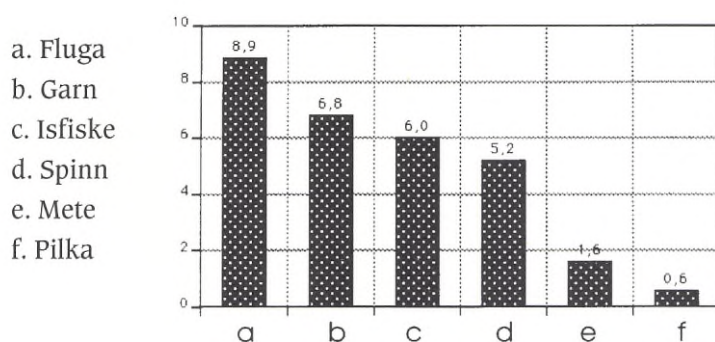
Här ser vi på hur nöjd (a) (...man är med sitt fiske) och påverkat (b) (hur man tycker att sitt fiske har påverkats av miljöförändringar) påverkar hur ofta man fiskar.



Nöjd ger ett högt värde, nästan 24%. Sammanslaget förklarar de två variablerna nästan 30%.

3

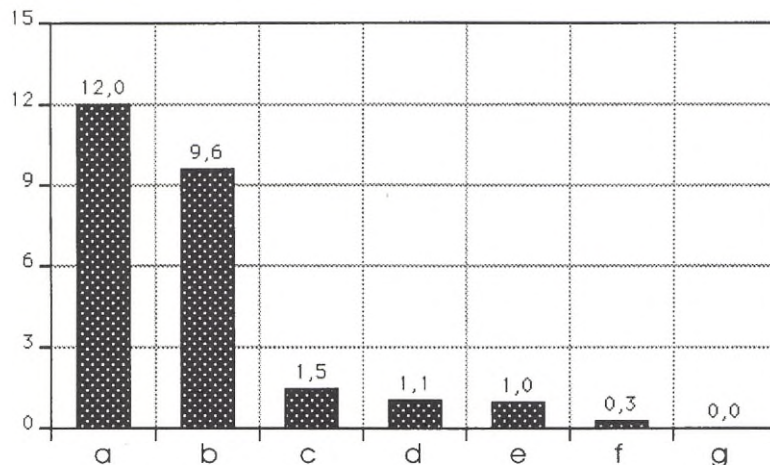
Här ser vi på hur fiskemetoden påverkar hur ofta man fiskar.



Vi ser att flugfisket får högst värde. Alla värden är dock relativt låga och jämna. Mete och pilka ligger lägre än de övriga.

HUR NÖJD MAN ÄR MED SITT FISKE**1**

Här ser vi på hur variablerna kön (a), skytte (natur- o viltvårdsintresse) (b), friluftsliv (c), båtar (d), hästar (e), ålder (f) och djur (g) påverkar hur nöjd man är med sitt fiske.



Kön förklarar 12 % och skytte knappt 10 %. Övriga variabler har mindre betydelse för hur nöjd man är med sitt fiske.

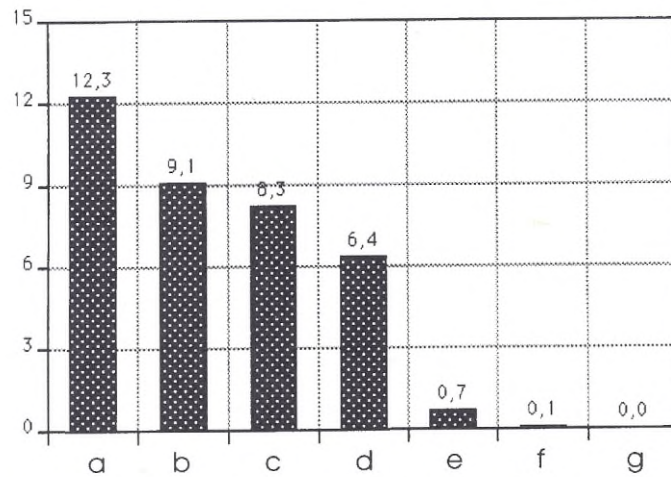
Kommentar

Man kan konstatera att många av de flickor som fiskar är mindre nöjda med sitt fiske än pojkarna. Intresse för skytte-jakt bidrar till att fler är nöjda med sitt fiske.

VILJA LÄRA MER OM FISKE

1

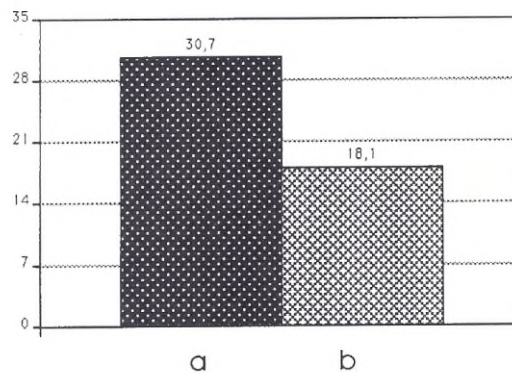
Här se vi på hur variablerna skytte (a), båtar (b), friluftsliv (c), kön (d), ålder (e), hästar (f) och djur (g) påverkar viljan att lära sig mer om fiske.



Skytte (jakt, naturintresse) förklarar ensamt över 12 % av viljan att lära sig mer om sportfiske. Kombinationen båtar och skytte ger nästan 17 %. Sammanslaget ger alla variablerna cirka 20 %.

2

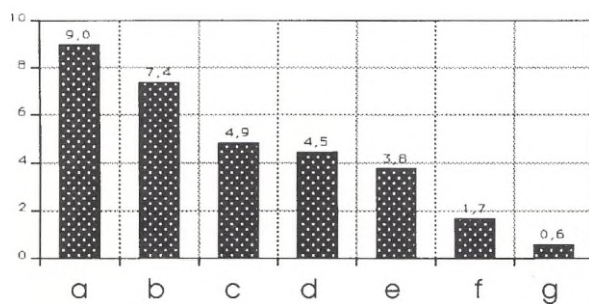
Vi ser hur variablerna fiske (a) (om man är intresserad av...) och hur ofta man fiskar (b) samvarierar med viljan att lära sig mer om fiske.



Fiskeintresse förklarar 30 % och hur ofta man fiskar 18 %.

VILJA LÄRA SIG OM FISKEVÅRD**1**

Här ser vi på hur faktorerna ålder (a), friluftsliv (b), skytte (c), båtar (d), djur (e), hästar (f) och kön (g) samvarierar med viljan att lära sig om fiskevård.



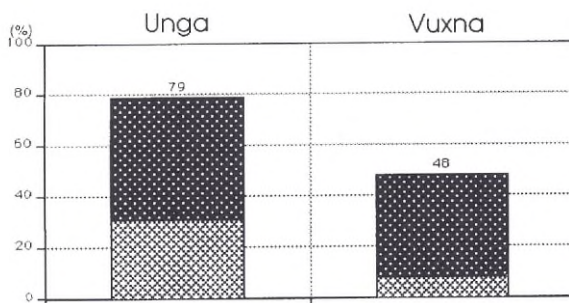
Ålder har drygt 9 % och friluftsliv drygt 7 % förklaringsvärde vad gäller viljan att lära sig om fiskevård.

KOMMENTARER, ANALYSER

Omfattningen av intresset och intressets utveckling med åldern

I den undersökta gruppen, ungdomar 9-16 år, är nästan 80% intresserade av fiske. 31% är mycket intresserade.

I vuxengruppen (1) är 48% intresserade, därav 8% mycket. Enligt dessa siffror har alltså intresset minskat kraftigt - nästan halverats.



Fiskeintressets utveckling med åldern

Nästan 80% av de unga är intresserade av fiske, och 31% är mycket intresserade. I vuxengruppen sjunker intresset till 48% och till 8% mycket intresserade. De mycket intresserade minskar alltså till en fjärdedel ungefär.

Fiskeintresset är högt i alla åldrar. Vad vi egentligen mäter kan diskuteras. Vi tolkar det så att de "mycket" intresserade är etablerade, självständiga fiskare med inre motivation. Där ingår fisket i fritidsrepertoar och livsstil. De "lite" intresserade styrs mera av yttre motivation, hänger med föräldrar, släktingar eller kompisar men är känsliga för hinder som dåligt väder och andra lockande aktiviteter. Rätt många av dessa faller bort från fiskets bana.

Fiskeintresset sjunker under puberteten från 85% vid 9 år till 69% vid 16 år. Detta stämmer också med antalet intresserade i yngsta åldersgruppen i vuxenmaterialet (18-24 år) på 70%.

Regionala skillnader

De geografiska skillnaderna är stora. Skillnaden är särskilt stor för "mycket" intresserade, i Norrland 41% mot 18% för södra och sydvästra Sverige.

Ungdomarna fiskar i stort sett dubbelt så mycket i norra delen av vårt land som i den södra. Flugfisket är, relativt sett, nästan tre gånger så vanligt i norr som i söder (28% mot 10%).

Isfisket är, av naturliga skäl, mycket vanligare norröver (61% mot 11%).

Två tredjedelar (67%) av de fiskande i norr fiskar i rinnande vatten mot 24% i söder. Samma fördelning (65 respektive 24%) gäller för hur många som fiskar laxartade fiskar i norr respektive söder.

Det är dubbelt så vanligt i norr (84 mot 42%) att man fiskar i närheten av hemmet. På sydkusten är denna siffra 79%.

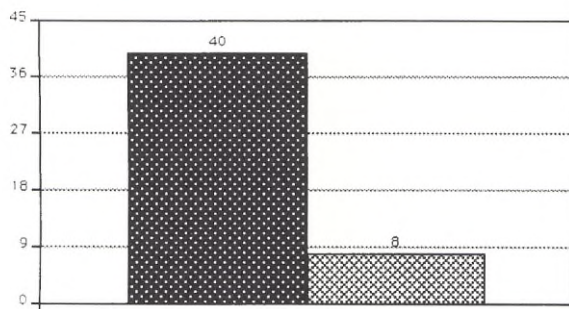
Intressets inriktning, vad inom fisket är man intresserad av?

När det gäller vad inom fisket man är intresserad av är skillnaderna ganska små mellan vuxen- och ungdomsgruppen. Ungefär 2/3 (av båda grupperna) metar och/eller spinnfiskar. 18% av de fiskande ungdomarna (mot 15% av de vuxna) flugfiskar. Cirka 1/3 av båda grupperna isfiskar. 17% av ungdomarna pilkar på havet, men detta är inte undersökt i vuxengruppen. Den största skillnaden finns i nät, ryssja o dyl där cirka 1/5 (21%) av ungdomarna är aktiva men hela 30-40% av de vuxna.

De som fiskar laxartade fiskar visar upp ett intensivare intresse än de övriga och är dessutom mer nöjda med sitt fiske.

Fiskeintresset är både större och mer intensivt bland pojkar än bland flickor. Mellan 25 och 40% av pojkarna, men bara 3-8% av flickorna, fiskar mycket ofta. De fiskande flickorna/kvinnorna är inte heller lika nöjda som pojkarna/männen med sitt fiske. Flickorna (de som fiskar) är däremot i stort sett lika intresserade av att lära sig mer om fiske och om fiskevård. Vi har tidigare sett att det som i praktiken påverkar hur mycket man fiskar är den inre motivationen, hur intresserad man är. Socialt tryck (att man fiskar för att umgås med familj eller för att ens partner fiskar (t ex) påverkar *fa* den *yttre motivationen*. Detta ger varken ett varaktigt eller ett speciellt djupt intresse (2, 6).

Fram till 19 års ålder minskar flickornas intresse för fiske successivt medan pojkarnas intresse i stort är oförändrat. Undersökningar på vuxengruppen (från 18 år) visar att männen dubbelt så ofta är intresserade som kvinnorna, så skillnaderna består.



*Pojkars respektive flickors fiske
Upp mot 40% av pojkarna fiskar mycket ofta.
Motsvarande siffra hos flickorna är 8%.*

Om knytning till andra intressen (livsstil)

De ungdomar som är intresserade av skytte, viltvård och jakt är ofta även intresserade av fiske. De som är intresserade av båtar är som man kan förstå också ofta intresserade av fiske. Däremot har det ingen betydelse om man t ex är djurintresserad.

Durintresse och fiskeintresse är alltså två oberoende saker, vilket även andra undersökningar visar. Ofta är det olika grupper som har de olika intressena. T ex är fiske, som vi tidigare nämnt, *fa* en manlig aktivitet men djurintresse *fa* en kvinnlig.

Det finns här en del tydliga ålders- och könsskillnader. Antalet intresserade sjunker inom samtliga aktiviteter från 9 till 16 år, mindre för hästar, båtar och jakt-skytte och mer för sällskapsdjur och friluftsliv.

Könsskillnaderna är stora med 30% fler flickor för sällskapsdjur, nästan enbart flickor för hästar och nästan enbart pojkar för jakt-skytte. Inom friluftsliv är skillnaderna små.

Faktoranalyser av olika fritidsaktiviteter visar att djur bildar en egen faktor och jakt/fiske en annan (2).

Ålderskillnader i den yngre gruppen (9-16 år) har också liten betydelse för fiskeintresset. Man måste skilja på *intresse* för fiske och *utövande* av fiske. Det som framför allt har betydelse för hur mycket man fiskar är intressegrad, *hur* intresserad man är, den sk inre motivationen.

Ålder, var eller vad man fiskar, om man är med i fiskeklubb, om man fiskar med fluga eller spinn eller hur man bor har allt relativt liten betydelse för hur mycket man fiskar. Är intresset stort fiskar man ofta. Sedan visar det sig att intresset är större bland t ex de som bor i norr och bland de som har ett brett intresse med inriktning på jakt, viltvård och skytte.

Däremot är fiskeintresset mindre i den grupp som är intresserad av *friluftsliv* (gå/springa i skogen, plocka svamp, tälta mm). De grupper som sysslar med fiske och de som jagar har mycket gemensamt.

Miljöförändring och fiske

I vuxengruppen är dålig miljö i och kring fiskevattnen nära hemmet ett allvarligt hinder i fiskeutövningen (för 30%). 36% av vuxengruppen tycker att det är mycket angeläget att förbättra miljön. I den yngre vuxengruppen, 18-24 år, är det hela 47% som tycker att miljöförbättringar är mycket angelägna (1).

I ungdomsgruppen 13-17 år tycker nästan 2/3 (62,2%) av de som har någon uppfattning att deras fiske har försämrats p g a miljöförändringar.

Typiska sportfiskare

Pojkar/män med ett intresse för jakt och natur är ofta sportfiskare. F a om de bor i norra Sverige. Ett stort intresse för fiske verkar ha en stark bindning till livsstil. De med jakt-/naturintresse är dessutom intresserade att lära sig mer om fiske och fiskevård.

De som fiskar i dammar och i strömmande vatten vill också lära sig mer (än de som fiskar i insjö och hav). De som fiskar laxfiskar har ett stort intresse att lära mer jämfört med de som fiskar gädda och saltvattenfiskar.

Mer än dubbelt så många av de vuxna som fiskar tycker att *miljöförbättringar* i och kring fiskevattnen är angeläget än de som tycker att fler strömmande vatten eller sjöar borde upplåtas.

Fiskeintresse, eller en förutsättning för att bli fiskeintresserad, grundläggs tidigt. Redan i 2-4-årsåldern börjar en natur-/fiske-/jaktinriktad livsstil präglas. De insatser för att bibringa ett fiskeintresse som kommer långt efter denna ålder kan få begränsad effekt. Därför kan fiskeklubbar och liknande få stora svårigheter att påverka det verkligt avgörande; motivationen-intresset. För att komma in tidigare i barnens liv kan ett ökat samarbete med föräldrar, Friluftsförbundet etc. vara viktigt (6).

En rad demografiska studier har gjorts i USA av förändringar i befolkningen. Dessa ger en del intressanta resultat om sportfiske. Bl a förutsägs att andelen äldre sportfiskare ökar. Extra intressant är en studie som visar att 66% av mera aktiva sportfiskare börjat fiska redan före 9 års ålder (4).

Dessutom påpekas att vi inte längre kan utgå ifrån att föräldrar intresserar barnen för fiske. Samhället och intresseorganisationer måste medverka mera aktivt (3).

Hur blir man en intresserad, aktiv sportfiskare? Några jämförande slutsatser

Nästan inga börjar fiska i fiskeklubb (2%) eller på skolans utflykter. Så många som 40% av ungdomarna börjar fiska vid sommarstugan, 30% nära hemmet och nästan lika många på annat sätt, t ex på semestern eller hos en släktning.

Frågan vad som påverkar jaktutövning diskuteras rätt ofta. I Jaktmarksutredningen och tillhörande utredningar (DsJo 1981:5) togs frågan upp både sakligt och ideologiskt.

Den vanligaste uppfattningen är att materiella resurser och hinder är helt avgörande. Så t ex anses ofta att de mest aktiva jägarna och fiskarna har mest pengar och störst tillgång till jaktmarker och fiskevatten. Vi vet ju t ex att en större andel av befolkningen i Norrland jagar och fiskar och där är det gott om fiskevatten och jaktmarker.

Det är också rätt lätt att plocka ut några procenttal och korstabeller som passar dessa uppfattningar.

Vi kan vända på resonemanget och fråga oss om dessa yttre faktorer så som materiella resurser och hinder verkligen betyder så mycket. Det är kanske så att inre faktorer som inre motivation och brinnande intresse har lika stor eller större betydelse.

Om detta är sant behöver vi ändra synen på hur fiske och jakt bör planeras, stödjas och utvecklas. Då måste traditionell fiskevård vidgas till att omfatta mer av fiskarvård och fritidspedagogik för att intressera och utbilda f a barn och ungdomar. Den internationella forskningen talar för att när det gäller naturbaserade aktiviteter så är tidigt utvecklad sk inre motivation av avgörande betydelse för om man skall bli en ivrig fiskare eller jägare under resten av livet. Så t ex visar en kanadensisk studie att exponering för fiske och jakt i barnaåren ökar sannolikheten drastiskt för att bli sportfiskare och/eller jägare som vuxen. För fiske ökar sannolikheten 2,8 gånger och för jakt 6,3 gånger.

De svenska resultaten om fiskeintressets utveckling och förändring tyder på att basintresset för

friluftsliv, fiske och liknande aktiviteter utvecklats tidigt; före 9 års ålder hos de flesta (4).

En del data om bortfall i fiske- eller jaktkarriären talar för att rätt stora grupper fiskare styrs av yttre motivation (föräldrars eller kompisars intresse t ex), hänger med en period och sedan lägger av när de blir mera självständiga eller när familjens situation ändras.

En del erfarenheter tyder på att materiella förbättringar, t ex förbättring av kommunens fiskevatten, inte leder till att andra än de förut högaktiva utnyttjar resursen.

I jaktmarksutredningens studier visade det sig t ex att det var de etablerade småviltjägarna som tog hand om den enorma ökningen av älgjakten i slutet på 70-talet. Få nya jägare kom till.

En statistisk analys gjordes av vilka bakgrundsfaktorer – som inkomst och ålder – och jaktliga – som tillgång till jaktmark, jakterfarenhet, intressegrad m m – totalt ett 20-tal faktorer, påverkar hur mycket man jagar. Det visade sig då att grad av jaktintresse hade en dominerande betydelse. Boenderegion någon och inkomst, ålder o likn hade liten betydelse (sid. 58).

Vi har försökt använda likartad statistisk metodik, s k regressionsanalys, för att se om fisket styrs i liknande utsträckning av motivation – intresse. Analyserna har gjorts både på den äldre gruppen i vår undersökning, men också på datamaterialet från Fritidsfiske 90 som gäller 18-74 år.

Båda analyserna pekar i samma riktning, nämligen att de materiella yttre faktorerna visar ganska låga totala förklaringsvärden (10-20 %). Intressegrad förklarar 66%. Se bif. tabeller.

Det är inte självklart hur resultaten skall tolkas i detalj men de bör innebära att långt större intresse bör riktas mot fritidspedagogiska frågor. Vi tänker på när och hur intresse och inre motivation skapas bäst, vilken roll skolan och sportfiskeföreningarna spelar och borde spela och hur innehållet i fisket kan ändras för att intresse skall skapas, utvecklas och bibehållas.

Det är således konstaterat att vanliga bakgrundsfaktorer (exkl. kön), materiella faktorer och resursfaktorer, har ett förvånansvärt lågt samband med fiskefrekvens, d v s om man fiskar och i så fall hur ofta. Dessutom har för vuxna sportfiskare och jägare konstaterats att grad av motivation eller intresse har ett högt samband med utövandet.

För de yngre har också konstaterats att bakgrunds-, materiella och resursfaktorer har begränsad inverkan, medan motivation - intresse har större betydelse. Skola, fiskeklubb eller hemmet har redan bland ungdomarna ett begränsat inflytande på utövandet.

Det blir då i nästa steg viktigt att söka kunskap om vad som påverkar intressegraden. Regressionsanalyser har gjorts mot intressegrad (fråga 2) för bakgrunds- och resursvariabler. Det som tycks påverka mest av de undersökta variablerna är intresset för jakt/skytte (22 av totalt 36%). Viss betydelse fast mindre har kön och ålder men också tillgång till båt och fiskevatten nära.

Sättet att fiska påverkar intressenivån men mindre (totalt 19%). Pilka och meta påverkar minst och flugfiske mest. Flugfiske förklarar nästan dubbelt så mycket som spinn-haspel.

Typ av fiskevatten förklarar en del (totalt 12%). Fiske i rinnande vatten och dammar dominerar över insjö och hav och förklarar 10 av 12%.

Arter man fiskar påverkar givetvis också intressegraden för sportfiske (totalt 13%). Här dominerar laxartade (8 av 12%) och gädda och saltarter får låga värden.

Flera slutsatser kan dras av analyserna, bl a att pedagogiska insatser för att skapa inre motivation - fiskeintresse i tidig ålder är särskilt viktigt, att fiskeklubbarna liksom Friluftsförbundet får satsa mera på barn och barnfamiljer och att sannolikheten är något större att få positiva effekter om flugfiske, laxartade fiskar och rinnande vatten betonas mera.

De här resultaten för sportfiske bland barn och ungdom kan kopplas till mera generella resultat och principer inom fritidsforskningen. Intresse för naturbaserad fritid är ofta livslångt och utvecklat i tidiga barnaår.

Utövandet kan förändras och utvecklas, t ex från enkelt mete som man klarar av tidigt till tekniskt krävande flugfiske som vuxen. Ströva i skog och mark och bl a titta på djur kan vidgas ganska tidigt till skytte med pilbåge och luftgevär och senare till jakt, skytte och hundsport.

Det som hindrar intresserade fiskare och jägare att utöva sin hobby i önskvärd omfattning antas oftast vara brist på resurser som pengar, fiskevatten eller jaktmark. Senare forskning visar att dessa hinder visserligen har betydelse men är rätt grovt överskattade.

Ofta är psykiska och sociala hinder viktigare, t ex bristande intresse eller information, hänsyn till familjen eller bland yngre – sakna kompis att fiska med.

Är dessa hinder avgörande så får även stora insatser inom fiskevård, upplåtelse och liknande, rätt begränsade effekter.

Däremot kan satsning på fiskevård, närvatten etc. få positiv effekt på barn som skall vara med om exponering - provning - träning (om föräldrarna vill). Dessa förhållanden har starkt stöd i både svensk och utländsk forskning (4, 6).

För handikappade är de psykiska hindren, som lågt självförtroende, känna sig uttittad och sociala som sakna kompis, särskilt starka, starkare än materiella.

Det blir därför lätt så att materiella åtgärder som handikappbryggor inte används om inte de psykiska och sociala hindren bearbetas.

Generellt kan det alltså vara så att omfattande fiskevårdsåtgärder får liten eller ingen effekt på intresset och fiskets omfattning om inte pedagogiska insatser görs inom provning - träning, utbildning, information och hinder (2, 6).

UNDERSÖKNINGAR AV SPORTFISKE BLAND BARN OCH UNGDOMAR

För att komplettera resultaten från vår egen undersökning har vi med Kommunförbundets hjälp tagit fram material från fem kommuner från norr till söder: Skellefteå, Östersund, Forshaga, Gottsunda och Lund (6).

De olika undersökningarna har inte alltid samma åldersindelning, frågor eller svarsalternativ. Därför gör vi inte några detaljerade jämförelser utan ser till allmänna tendenser i resultaten.

Eftersom, enligt tidigare undersökningar, fiskeintresse och utövande är högre i norra Sverige, kan vi förvänta oss att Skellefteå och Östersund kommer högt. Även den mellansvenska kommunen Forshaga med goda fiskemöjligheter bör komma högt och högre än Lund.

Skellefteå kommun 1990

Ålder 7 - 25 år. Totalt antal som fiskat senaste året 82%, varav *någon gång* 56%, *oftare* 26% och *aldrig* 18%. Detta innebär bl.a. att 26% är högaktiva

Samtliga som fiskat under året för olika åldrar:

- 89% för 7-9 år,
- 87% för 10-12 år,
- 86% för 13-15 år,
- 78% för 16-18 år och
- 72% för 19-25 år.

Jämfört med andra fritidsaktiviteter så ligger totalsiffran bland de allra högsta. Samtidigt bör påpekas att en stor del är lågaktiva d v s bara fiskar någon enstaka gång. De som fiskar regelbundet utgör mellan 20 och 27%, t ex hälften av dem som sysslar med djur.

Östersunds kommun, 1992

Fiskeintresset och utövandet framgår av diagrammet som följer:

Resultat från Östersundsundersökning om fritidsfiske
Frågan är om man fiskat inom kommungränsen.

Efter 19 år (20 - 65 år) håller sig utövandet och intresset tämligen konstant

Ålder	Antal svar			Svar på frågan		Därav				
	Totalt	Kvinnor	Män	%		kvinnor	%	Män	%	
11-12	812	393	419	507	62	201	51	306	73	788
13-15	796	411	385	485	61	188	46	297	77	786
16-19	991	505	486	561	57	202	40	359	74	981
Totalt:	2599	1309	1290	1533	60%	591	45%	962	75%	2555

Forshaga kommun, 1990

Mycket eller något intresserade är i snitt 76% för 11-16 år med 86% vid 11 år och 63% vid 16 år.

Mycket intresserade är 33% och som sjunker från 41% vid 11 år till 15% vid 16 år.

Intresserad av fiske

Ålder	%
11	86
12	84
13	80
14	79
15	64
16	63
17-20	66
21-30	65
31-40	65
41-50	66
51-60	57
61-70	54

Det regelbundna fiskandet (varje mån. eller oftare) minskar från 53% vid 11 år till 31% vid 16 år. Sedan håller sig utövandet tämligen konstant i högre åldrar på mellan 20 - 25%. Eftersom fiske hör till friluftsliv är det också intressant att se vad ungdomarna 11-16 år anser att kommunen skall satsa på. Vi kan här se att natur - friluftsliv är dominerande och att könsskillnaderna är stora inom idrott och ridning.

Gottsunda kommunalförvaltning, 1991

För 10 - 12 åringar gäller att 43% fiskade någon gång eller mer inom kommunen och 58% fiskade utanför kommunen. Mycket aktiva var 27% av pojkarna och 8% av flickorna.

Lunds kommun 1992

Fiskandet exkl. Rögle dammar, var totalt 52 % för 10 - 15-åringar, pojkar 67% och flickor 37%. Fiskandet sjönk under 10 - 16 årsåldern från 58 - 36%. De fem exempel vi redovisat från olika kommuners undersökningar visar samma ten-

denser i intresse och utövande som vi erhållit. Redan i tidiga år i lågstadiet finns ett omfattande intresse och utövande, fa bland pojkar. Intresse och utövande avtar under ungdomsåren för att sedan stabiliseras och vara närmast konstant upp i högre åldrar.

Åldersförändringen är inget unikt för fisket utan gäller i stort för familje- och föreningsbaserade aktiviteter.

De refererade undersökningarna ger en bra kompletterande bild av sportfisket bland barn och ungdom i Sverige. En mera detaljerad analys och tolkning av resultaten förs i anslutning till den egna undersökningen eftersom den innehåller mer information och större möjligheter till statistisk analys.

Vad ska kommunen satsa på?

	11-16 år		17-20 år		21-30 år	
	P	Fl	P	Fl	P	Fl
Natur, friluftsliv	45	39	46	37	57	59
Simhall	22	26	8	16	13	18
Sport- o fritidsanl.	18	9	19	12	8	5
Ridanl., ridspår	2	13	0	18	0	5
Verkstad	3	1	14	0	7	2
Musikskola	2	3	0	0	2	0
Fritidsgårdar	1	3	3	0	0	0
Teater, museer	0	1	0	0	0	0
Bibliotek	1	1	0	0	0	0
Föreningsverksamhet	1	0	0	4	2	0
Rep-lokaler	2	1	3	4	0	0

Hur stort är intresset för fiske i Forshaga kommun, samt vad tycker man att kommunen skall satsa på. Totalt antal svarande i åldersgruppen 11-70 år var 2124 personer.

REFERENSER

1. Fiskeristyrelsen & SCB: Fritidsfiske 90 (1991)
2. Norling I, Jägnert C: Fritiden i din kommun, 1986, Naturvårdsverket, Rapport 3185
3. SFI Bulletin: Sport Fishing Institute, 418, september 1990, USA
4. FAO-EIFAC: Allocation of Fisheries Resources, 1981
5. Kommunförbundet:
Fritidsvaneundersökningar i olika kommuner
6. Norling I, Sullivan M: Fritidens betydelse för en effektiv, förebyggande hälso- och sjukvård, 1992, Kommunförbundet

APPENDIX

Allmänna enkäten, framsidan

A
9-12 år

UNDERSÖKNING OM NATURINTRESSE, FRILUFTSLIV OCH FISKE BLAND BARN OCH UNGDOMAR.

Det vore bra om du kunde fylla i följande frågor så noga som möjligt. Är du osäker på hur, kan du fråga läraren.

Undersökningen är gjord av en arbetsgrupp på Fiskevårds-
linjen, Göteborgs universitet, tel 031/85 36 41

1. Är du intresserad av:

	JA MYCKET	JA LITE	NEJ
a. Sällskapsdjur (hund, katt, hamster mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Hästar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Båtar (åka båt, segla, paddla kanot mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Friluftsliv (gå/springa i skogen, plocka svamp, tälta mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Skytte, viltvård, jakt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Är du intresserad av fiske?

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Ja, mycket |
| <input type="checkbox"/> | b. Ja, lite |
| <input type="checkbox"/> | c. Nej, inte alls |

3. Hur ofta brukar du fiska?

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | a. Inte alls -----> GA VIDARE TILL FRÅGA 8! |
| <input type="checkbox"/> | b. Inte så ofta |
| <input type="checkbox"/> | c. Mycket ofta |

4. Var började du fiska?

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Vid sommarstugan |
| <input type="checkbox"/> | b. Nära hemmet |
| <input type="checkbox"/> | c. Skolans utflykter |
| <input type="checkbox"/> | d. I fiskeklubb |
| <input type="checkbox"/> | e. Om annat, i så fall var?..... |

5. Hur brukar du fiska?

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Mete |
| <input type="checkbox"/> | b. Spinn/Haspel (kastspö) |
| <input type="checkbox"/> | c. Flugor |
| <input type="checkbox"/> | d. Isfiske |
| <input type="checkbox"/> | e. Pilka (på havet) |
| <input type="checkbox"/> | f. Nät, ryssja, långrev, bur |

Allmänna enkäten, baksidan

6. Var brukar du fiska?

- a. Insjö
 b. Rinnande vatten (å, bäck, älv)
 c. Dammar och sjöar med inplanterad regnbåge och öring (Put and take)
 d. Hav och kustvatten

7. Vilken sorts fisk brukar du få när du fiskar?

- a. Laxfisk (lax, öring, sik, harr, röding, regnbåge)
 b. Vitfisk (mört, braxen, löja, id, sutare, m fl)
 c. Gädda, abborre, gös
 d. Saltvattensfisk (torsk, makrill, plattfisk, m fl)

8. Resurser - möjligheter att fiska.

- | | JA | NEJ |
|--|--------------------------|--------------------------|
| a. Kan du fiska i närheten av där du bor? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Har ni i familjen eller någon ni känner sommarstuga där du kan fiska? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Har ni i familjen eller någon ni känner båt du kan fiska från? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Är du med i någon fiskeklubb? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

9. Skulle du vilja lära dig:

- | | JA
GÄRNA | JA
KANSKE | NEJ |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. Sportfiska
(kasta med fluga eller drag, binda flugor mm) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Fiskevård
(förbättra vattnet, ordna så att fiskarna trivs) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Natur- och viltvård
(förbättra naturen, ordna så att djuren trivs) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Skytte och jakt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

10. Vilken kommun bor du i? svar:.....

11. Hur gammal är du? svar:.....

12. Är du pojke eller flicka? pojke flicka

TACK FÖR HJÄLPEN !

Enkäten för 13-17-åringar, framsidan

B
13-17 år

UNDERSÖKNING OM NATURINTRESSE, FRILUFTSLIV OCH FISKE BLAND BARN OCH UNGDOMAR.

Det är bra om du fyller i det här formuläret så fullständigt som möjligt. Är du osäker på hur, fråga läraren.

Vi som gör undersökningen är en arbetsgrupp på Fiskevårds-
linjen, Göteborgs Universitet (031 - 85 36 41).

1. Är du intresserad av:
- | | JA
MYCKET | JA
LITE | NEJ |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. Sällskapsdjur (hund, katt, hamster mm) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Hästar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Båtar (åka båt, segla, paddla kanot) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Friluftsliv (gå/springa i skogen,
plocka svamp, tälta mm) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e. Skytte, viltvård, jakt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
2. Är du intresserad av fiske?
- | | |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Ja, mycket |
| <input type="checkbox"/> | b. Ja, lite |
| <input type="checkbox"/> | c. Nej, inte alls |
3. Hur många gånger har du fiskat under de senaste 12 månaderna?
- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | a. Ingen gång ----->GA VIDARE TILL FRAGA 11 |
| <input type="checkbox"/> | b. 1-5 gånger |
| <input type="checkbox"/> | c. 6-20 gånger |
| <input type="checkbox"/> | d. Mer än 20 gånger |
4. Var började du fiska?
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Vid sommarstugan |
| <input type="checkbox"/> | b. Nära hemmet |
| <input type="checkbox"/> | c. Via skolan |
| <input type="checkbox"/> | d. Via fiskeklubb |
| <input type="checkbox"/> | e. Annat, var?..... |
5. Hur brukar du fiska?
- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Mete |
| <input type="checkbox"/> | b. Spinn/Haspel (kastspö) |
| <input type="checkbox"/> | c. Flugor |
| <input type="checkbox"/> | d. Isfiske |
| <input type="checkbox"/> | e. Pilka (på havet) |
| <input type="checkbox"/> | f. Nät, ryssja, långrev, bur |
6. Var brukar du fiska?
- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | a. Insjö |
| <input type="checkbox"/> | b. Rinnande vatten (å, bäck, älv) |
| <input type="checkbox"/> | c. Dammar och sjöar med inplanterad regnbåge och öring (put and take) |
| <input type="checkbox"/> | d. Hav och kustvatten |

Enkäten för 13-17-åringar, baksidan

7. Vilken sorts fisk brukar du få när du fiskar?

- a. Laxfisk (lax, öring, sik, harr, röding, regnbåge)
 b. Vitfisk (mört, braxen, löja, id, sutare, m fl)
 c. Gädda, abborre, gös
 d. Saltvattensfisk (torsk, makrill, plattfisk, m fl)

8. Hur nöjd är du med ditt fiske?

- a. Mycket nöjd
 b. Ganska nöjd
 c. Missnöjd
 d. Har ingen uppfattning

9. Hur tycker du att ditt fiske har påverkats av miljöförändringar (negativt pga försurning, kraftutbyggnad mm positivt tack vare fiskevård, kalkning mm)?

- a. Försämrats
 b. Ingen förändring
 c. Förbättrats
 d. Har ingen uppfattning

10. Resurser - möjligheter att fiska.

JA NEJ

- a. Kan du fiska i närheten av där du bor?
 b. Har ni i familjen eller någon ni känner sommarstuga där du kan fiska?
 c. Har ni i familjen eller någon ni känner båt du kan fiska från?
 d. Är du med i någon fiskeklubb?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Skulle du vilja lära dig:

JA GÄRNA JA KANSKE NEJ

- a. Sportfiska (kasta med fluga eller drag, binda flugor mm)
 b. Fiskevård (förbättra vattnet, ordna så att fiskarna trivs)
 c. Natur- och viltvård
 d. Skytte, jakt

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Vilken kommun bor du i? svar:.....

13. Hur gammal är du? svar:.....

14. Är du kille eller tjej? kille tjej

TACK FÖR HJÄLPEN ! ! !

Fiskeriverket, den centrala statliga myndigheten för fiskevård och fiske i Sverige, skall verka för en god fiskevård, en effektiv fiskenäring och ett utvecklat fritidsfiske. Genom en ansvarsfull hushållning med fisktillgångarna och en väl avvägd fiskevård samt omsorg om vattnen skall förutsättningar skapas för ett långsiktigt fiske av olika slag.

Fiskevård är en viktig del av den samlade miljövården. Fiskeriverket har ett övergripande ansvar för fiskevården i Sverige vilket bl. a. innebär att bevara och förbättra miljön för olika fiskarter och på så sätt skapa förutsättningar för ett starkt och utvecklat fiske, yrkesfiske såväl som fritidsfiske. Yrkesfisket ger folkhushållet värdefulla livsmedel och sysselsättning i utpräglade glesbygdsområden. Fritidsfisket är en folkrörelse av stor social och ökande ekonomisk betydelse som direkt och indirekt ger inkomster och sysselsättning över hela landet.



Lilla Bommen 6 • Box 423 • 401 26 Göteborg.
Tel: 031-63 03 00 • Fax: 031-15 65 77