

***FERSKVANNSFISKRESSURSENE I  
TINGVOLL KOMMUNE***

***RAPPORT nr. 7 - 1992***

***AV***

***PERNILLE BRUUN***



Fylkesmannen i Møre og Romsdal  
**Miljøvern**avdelinga

**RAPPORT**

7 - 1992

**TITTEL**

Ferskvannsfiskressursene i Tingvoll kommune

**DATO**

18.11.1992

**SAKSBEHANDLER/FORFATTER**

Pernille Bruun

**ANTALL SIDER**

18

**AVDELING/ENHET**

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelingen

**ANSVARLIG SIGN.**

PDB

**EKSTRAKT**

Vi har foretatt kartlegging av ferskvannsfiskressursene i Tingvoll kommune. Kartleggingen har skjedd i samarbeid med lokalkjente i kommunen og har vært basert på utfylling av spørreskjemaer.

Tingvoll kommune har rike ferskvannsfiskressurser som kan utnyttes langt bedre enn idag. Dette krever imidlertid at det opprettes ordninger med salg av fiskekort og at mulighetene til å fiske gjøres kjent gjennom forskjellige informasjonstiltak

I mange av vannene i kommunen er det behov for kultiveringstiltak. Utfisking i tettbefolkede aure- og/eller røyevann er særlig aktuelt.

I flere vann i kommunen har røyebestanden gått til dels sterkt tilbake. Dette er et fenomen som må undersøkes nærmere.

**STIKKORD**

Tingvoll kommune

Ferskvannsfisk

Kartlegging



## **FØRØRD**

Kartleggingen av ferskvannsfiskressursene i Tingvoll kommune er foretatt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal i samarbeid med Tingvoll kommune, grunneierlag og lokalkjente i kommunen. Kartleggingsarbeidet har blitt ledet av Pernille Bruun hos fylkesmannen.

Vi takker alle som har bidratt med opplysninger om ferskvannsfiskressursene i kommunen og til alle som har hjulpet til med distribuering og innsamling av spørreskjemaene.

Rapporten er basert på de opplysningene vi har fått inn gjennom en spørreundersøkelse i kommunen i 1991. Opplysningene vil i mange tilfeller være basert på skjønn og ikke eksakt viten.

Molde 18.11.1992

Odd Høgseth (e.f.)  
fylkesmiljøvernsjef

Leif Magnus Sættem  
fiskeforvalter



## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. SAMMENDRAG.....</b>	<b>1</b>
<b>2. INNLEDNING.....</b>	<b>2</b>
<b>3. KARTLEGGINGSMETODIKK.....</b>	<b>2</b>
<b>4. STATUS FOR FERSKVANNSFISKRESSURSENE .....</b>	<b>3</b>
4.1 Utbredelsen til aure, røye og trepigget stingsild.....	3
4.2 Omfanget av ferskvannsfisket i Tingvoll kommune.....	3
4.3 Fiskeregler i kommunen.....	3
<b>5. DE STØRSTE VASSDRAGENE I TINGVOLL KOMMUNE.....</b>	<b>5</b>
5.1 Skardsvassdraget.....	5
5.2 Stølsvassdraget.....	6
5.3 Bergemsvassdraget.....	7
5.4 Gylvassdraget.....	7
5.5 Torjulvassdraget.....	8
5.6 Ulsetvassdraget.....	8
5.7 Grimstadvassdraget.....	9
<b>6. SPESEILLE UTFORDRINGER I KOMMUNEN.....</b>	<b>11</b>
6.1 Gyrodactylus salaris.....	11
6.2 Røyebestander i ferd med å forsvinne.....	11
6.3 Vei som oppgangshinder for fisk.....	12
6.4 Aktuelle kultiveringstiltak.....	12
6.5 Tiltak som ikke er aktuelle.....	13
6.6 Videre kartlegging.....	13
6.7 Tilrettelegging av fritidsfiske.....	14
<b>7. LITTERATURLISTE .....</b>	<b>18</b>

### Vedlegg 1 - 4





## 1. SAMMENDRAG

Det er store ferskvannsfiskressurser i Tingvoll kommune. I alt har vi i denne spørreundersøkelsen fått opplysninger om fiskesamfunnene i 46 vann og 8 større elver. Av ferskvannsfiskearter er det registrert laks, aure, røye, regnbueaure, trepigget stingsild og ål.

Undersøkelsen har avdekket et par problemområder som forvaltningen må bidra til å få undersøkt nærmere. I flere vann i kommunen blir røyebestandene stadig mindre eller de har forsvunnet helt. I enkelte elver er det foretatt fysiske inngrep som viser seg å være vandringshinder for laks og sjøaure. Disse problemene er ikke spesielle for Tingvoll kommune, men finnes trolig i mange andre kommuner i fylket.

Utnyttelsen av innlandsaure og røye i Tingvoll kommune er i de fleste tilfellene liten. Mange av bestandene tåler en langt høyere beskatning enn det som er tilfelle i dag. Det er gjort lite for å bidra til en bedre utnyttelse av ferskvannsfisk i kommunen.

Tiltak som kan bidra til en bedre utnyttelse av ferskvannsfiskressursene i kommunen:

Organisatorisk tiltak:           - påvirke grunneiere til å starte salg av fiskekort og samtidig samordne det slik at et fiskekort gjelder for flere vann

Fysisk tiltak:                   - uttynning i overbefolkede vann slik at fiskens kvalitet blir bedre  
                                       - etablere stier ned til og evt. langs lokaliteten  
                                       - fiskebrygger kan være et aktuelt tiltak i vann med mye vannvegetasjon  
                                       - utleie av båt og fiskeutstyr

Informasjonstiltak:           - kart som viser fiskemulighetene i kommunen  
                                       - informasjonstavler  
                                       - artikkel i lokalpressen om fiskemulighetene i kommunen



## 2. INNLEDNING

Forvaltning av ferskvannsfisk er en av de oppgavene som er tillagt miljøvern avdelingen hos fylkesmannen. Forvaltningen skal være et produkt av den plikten vi har til å verne om fiskeartene og deres leveområder, og plikten til å bidra til en bestandsmessig riktig utnyttelse av ferskvannsfiskartene.

En av forutsetningene for en slik forvaltning er at vi til enhver tid har oversikt over hva vi rår over. Den oversikten Fylkesmannen til nå har hatt over ferskvannsfiskressursene i Tingvoll og de andre kommunene i fylket, er tilfeldig og tildels mangelfull.

Årsaken til at arbeidet med å få en oppdatert oversikt over ferskvannsfiskressursene ikke har begynt før, er at fylkesmannen har vært nødt til å prioritere andre oppgaver. Fiskeforvaltningen i fylket har bl.a. vært særlig belastet med arbeid i forbindelse med lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* og oppdrettsnæringen.

Kartleggingen av ferskvannsfiskeressursene omfatter utbredelse og status for alle arter av ferskvannsfisk i fylket, utbredelsen til enkelte andre ferskvannsorganismer og fiskemuligheter. I tillegg oppdateres oversikten over fysiske inngrep og forurensing i vassdragene, dvs. forhold som i mange tilfeller legger begrensninger på den enkelte bestand av ferskvannsfisk.

Kartleggingen av ferskvannsfiskressursene i Tingvoll kommune vil danne grunnlaget for en bedre utnyttelse av ressursen. I tillegg har kartleggingen avdekket flere problematiske forhold som vi nå kan forsøke å rette på.

## 3. KARTLEGGINGSMETODIKK

Kartleggingen i Tingvoll kommune begynte med at kommunen ble bedt om å sette ned en arbeidsgruppe som kunne arbeide med kartleggingen. Fylkesmannen kom med forslag til hvilke interessegrupper som burde være representert i arbeidsgruppen.

Følgende instanser i Tingvoll kommune ble invitert til å delta i kartleggingsprosjektet:

Tingvoll innlandsfiskeremnd	Tingvoll Jeger- og fiskerforening
Tingvoll grunneierlag	Straumsnes grunneierlag
Tingvoll bondelag	Straumsnes bondelag
Tingvoll reiselivslag	Tingvoll vidaregåande skule
Strykar Gagnat	

Enkelte av disse instansene møtte ikke. Det ble arrangert to møter. Det første ble avholdt 16. september 1991. På det første møtet ble det oppnevnt en arbeidsgruppe bestående av representanter fra innlandsfiskeremnden, Straumsnes grunneierlag, Tingvoll bondelag, Tingvoll grunneierlag, Strykar Gagnat og fylkesmannen. Vi ble enige om prosjektets målsetting og hvordan vi i første omgang skulle få inn de opplysningene vi var interesserte i. Det ble etterpå utarbeidet et spørreskjema (Vedlegg 1) som arbeidsgruppen fordelte til grunneiere og andre lokalkjente i kommunen. Det andre møtet ble avholdt 20. januar 1992.

#### 4. STATUS FOR FERSKVANNSFISKRESSURSENE

Gjennom kartleggingen i Tingvoll kommune har vi fått inn opplysninger om ferskvannsfiskressursene i 46 vann og 8 større elver (Vedlegg 2 og 3).

Det finnes følgende ferskvannsfiskearter i Tingvoll kommune:

Aure (*Salmo trutta*)  
 Laks (*Salmo salar*)  
 Røye (*Salvelinus alpinus*)  
 Ål (*Anguilla anguilla*)  
 Trepigget stingsild (*Gasterosteus aculeatus*)

Det er satt ut regnbueaure (*Salmo gairdneri*) i noen få vann. Det er også registrert regnbueaure i enkelte elver. Dette er sannsynligvis fisk som har rømt fra oppdrettsanlegg. Det er uvisst om arten reproducerer i vassdragene i kommunen.

##### 4.1 Utbredelsen til aure, røye og trepigget stingsild

Røye var en av de første ferskvannsfiskeartene som innvandret etter siste istid. Etter hvert som innsjøene i kystområdene ble dannet, tok røya disse i besittelse. Litt senere innvandret aure. I de fleste vassdragene nådde imidlertid ikke artene langt før de ble hindret av fosser. Både røye og aure har derfor sin naturlige utbredelse opp til det nivået hvor strandlinjen gikk da havet stod høyest. Dette betyr at over alt hvor disse artene forekommer i fjellområdene, er de satt ut av mennesket.

Trepigget stingsild har en naturlig utbredelse som ligner røyas. Arten vil antakelig finnes i de fleste av de lavereliggende vannene selv om den ikke er oppgitt i hvert enkelt tilfelle. Dette gjelder også ål.

##### 4.2 Omfanget av ferskvannsfisket i Tingvoll kommune

De fleste av vassdragene som fører anadrom laksefisk er typiske smålaks- og sjøaureførende vassdrag. Ingen av vassdragene i kommunen er registrert i den offisielle statistikken over laks- og sjøaurefangster. Gjennom kartleggingen har vi fått inn omtrentlig opplysninger om fangstene av laks og sjøaure (Tabell 1). Opplysningene viser at det blir fanget mest sjøaure.

Det blir fisket opptil 50 kg av aure og røye i de fleste vannene. I store vann som Hafstadvatnet og Hanemsvatnet blir det tatt ut henholdsvis opptil 150 og over 500 kg aure.

##### 4.3 Fiskeregler i kommunen

###### Fiske etter laks og sjøaure i vassdragene

Sesongen for fiske etter laks og sjøaure er fra og med 1. juni til og med 17. august. Det er bare tillatt å fiske med stang eller håndsnøre.

Storelva på Meisingset er fredet for alt fiske etter laks og sjøaure.

Det er opprettet munningsfredningssoner utenfor elver til Nervågen (Kanestrøm), utenfor Vågelva og utenfor Storelva på Meisingset. Fiske innenfor sonene reguleres av en egen forskrift. (Forskrift om fiske etter anadrom laksefisk i Møre og Romsdal. Fredning ved utløp av vassdrag, i saltvasstraumar og sund av 02.05.1991 med endring av 14.07.1992.)

### Fiske etter innlandsfisk

På strekninger i vassdrag hvor det går laks og sjøaure, er stang og håndsnøre eneste tillatte redskap. Unntatt fra denne regelen er Bergemsvatnet og Hanemsvatnet hvor det i en periode av året, under visse forutsetninger, er tillatt å sette garn etter innlandsfisk (Vedlegg 4).

Tabell 1. Fangster av laks og sjøaure

<b>Elv</b>	<b>Laks</b>	<b>Sjøaure</b>
Gylelva		10 - 50 kg
Hanemsvatnet	0 - 10 kg	50 - 100 kg
Koksvikelva		0 - 10 kg
Litlvatnet (Tingvoll)		10 - 50 kg
Rimstadelva		0 - 10 kg
Sagelva		0 - 10 kg
Strømsvågen	10 - 50 kg	0 - 10 kg
Ulsetelva	10 - 50 kg	10 - 50 kg
Vågaelva		0 - 10 kg
<b>Sum</b>	<b>20 - 110 kg</b>	<b>80 - 300 kg</b>

## 5. DE STØRSTE VASSDRAGENE I TINGVOLL KOMMUNE

Vann og elver er forsøkt delt inn i forskjellige vassdrag. De mest sentrale dataene om de forskjellige lokalitetene blir gjennomgått.

### 5.1 Skardsvassdraget

Vassdraget består av vannene Myravatn (228 m.o.h.), Hafstadvatnet (167 m.o.h.), Balstadvatnet (82 m.o.h.), Hanemsvatnet (8 m.o.h.) og Storelva. I vassdraget finnes aure, sjøaure, laks, røye, ål og trepigget stingsild. Det har vært satt ut regnbueaure. Det er uvisst om denne arten eksisterer i vassdraget fremdeles og om den eventuelt reproducerer.

Storelva, Hanemsvatnet og flere av tilløpsbekkene til Hanemsvatnet er lakseførende. Storelva har siden 1985 inngått i den overvåkingen fylkesmannen har i forbindelse med lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*. Parasitten ble påvist på laksunger i elven i 1990. Elven ble behandlet med rotenon i 1991.

Vassdraget er regulert til kraftformål. Konesjonsdatoen er 12 .05.1919 og regulant er Nordmøre energiverk AS (tidligere Kristiansund elektrisitetsverk). Myravatn har en reguleringshøyde på 3 m, mens Hafstadvatnet har en reguleringshøyde på 14 m. Det er bygget dammer i begge vannene. Det finnes ingen hjemmel til å pålegge regulanten å bekoste hverken fiskeribiologiske undersøkelser eller kultiveringstiltak.

#### Bestandsstatus

Aurebestandene i Hafstadvatnet og Hanemsvatnet karakteriseres som store. I Balstadvatnet blir bestanden oppgitt til å være glissen, mens den i Myravatn er middels. Røyebestandene i Hanemsvatnet og Hafstadvatnet oppgis å være henholdsvis glissen og middels.

#### Fangster

Både i Hafstadvatnet og Hanemsvatnet er fangstene av aure betydelig.

#### Fiskebestemmelser

Storelva er fredet for alt fiske på grunn av *Gyrodactylus salaris*. Fredningsbestemmelsen vil ikke bli opphevet før elven blir erklært fri for lakseparasitten og laksebestanden har tatt seg opp til et akseptabelt nivå igjen.

For Hanemsvatnet er det gitt en spesiell forskrift som tillater garnfiske i perioden fra og med 1. mai til og med 31. august, under visse forutsetninger. Det er i tillegg tillatt å fiske etter røye på gyteplassene fra og med 10. oktober under forutsetning av at fisket foregår minst 200 meter fra elv eller bekkeos.

#### Kultiveringstiltak

I Balstadvatnet har det vært satt ut regnbueaure. I Hafstadvatnet har det vært satt ut Tunhovdaure, en storvokst aurestamme. Det har vært satt ut laks i Balstadvatnet (Storelva-stamme) og i Hanemsvatnet (Driva-stamme).

Det har tidligere vært foretatt utfisking i Myravatn.

### Administrasjon av fiske

Vannene er en del av et større område som forvaltes av Indre Meisingset utmarkslag. Det selges fiskekort for Myravatn, Hafstadvatn og Hanemsvatnet. Et helgekort koster kroner 50 og et sesongkort kroner 100 eller 150 for henholdsvis innenbygdsboende og utenbygdsboende.

## **5.2 Stølsvassdraget**

Vassdraget består av Gryttjønnna (558 m.o.h.) og Tennbekkvatnet, Breitjønnna (283 m.o.h.) og Langtjønnna, Håkkåsvatnet (117 m.o.h.), Stølsvatnet (82 m.o.h.) og Rimstadelva. I tillegg er det flere små vann på Kirkeberget som drenerer til vassdraget.

Det finnes laks, aure, røye, stingsild og ål i vassdraget. Rimstadelva fører antakelig laks og/eller sjøaure opp til et vandringshinder ved Sellegrens veveri. Tennbekkvatnet oppgis å være fisketomt, mens Gryttjønnna ovenfor har både aure og røye. Det er derfor sannsynlig at disse artene også finnes i Tennbekkvatnet, forutsatt at det ikke finnes fysiske hindringer.

Aurebestandene karakteriseres som glissen i Breitjønnna, Langtjønnna og Gryttjønnna, som stor i Håkkåsvatn og for stor i Stølsvatnet. Røyebestanden i Gryttjønnna og Stølsvatnet er middels stor. Røyebestanden i Stølsvatnet har gått tilbake i den senere tid.

Stølsvatnet er regulert i forbindelse med Sellegrens veveri A/S. Konesjonsdatoen er 05.12.39. Regulerings høyden er 3 meter. Det finnes ikke hjemmel for å kunne pålegge regulanten å bekoste hverken fiskeribiologiske undersøkelser eller kultiveringstiltak.

### Kultiveringstiltak

I Breitjønnna og Langtjønnna er det satt ut aure fra Håkkåsvatnet. Det er også foretatt utbedring av gyttemulighetene i vannene. Det har vært satt ut aure i Gryttjønnna og Tennbekkvatnet.

I Håkkåsvatnet og Stølsvatnet er det foretatt utfisking.

### Administrasjon av fiske

Vannene forvaltes av Indre Meisingset utmarkslag. Det selges fiskekort for Breitjønnna og Langtjønnna. Et helgekort koster kroner 50 og et sesongkort kroner 100 eller 150 for henholdsvis innenbygdsboende og utenbygdsboende.

Det er på det nåværende tidspunkt fritt fiske i Håkkåsvatnet, Stølsvatnet, Gryttjønnna, Tennbekkvatnet og Rimstadelva. Det er ikke interesse for å utarbeide et fiskekort for Håkkåsvatnet og Stølsvatnet. Når det gjelder Gryttjønnna og Tennbekkvatnet er det ikke tatt stilling til spørsmålet om å selge fiskekort.

## **Bergemsvassdraget**

Vassdraget består av Reitvatnet (207 m.o.h.), Bergemsvatnet (96 m.o.h.), Reitelva og Vågaelva.

Det finnes laks, aure, røye og ål i vassdraget. Det er også oppgitt regnbueaure i Reitelva og Vågaelva. Vågaelva er laks- og sjøaureførende i ca. 2 km.

Aurebestandene i Reitvatnet og Bergemsvatnet karakteriseres som henholdsvis for stor og middels. Røyebestanden i Bergemsvatnet har gått sterkt tilbake og det er nå usikkert hvor stor den er.

Vågaelva inngår i det overvåkingsprogrammet fylkesmannen har i forbindelse med *Gyrodactylus salaris*. Elven ble undersøkt i 1987 og 1990. Det ble påvist både laks og aure.

Det er oppgitt at det finnes elveperlemusling i Vågaelva.

### Kultiveringstiltak

I Reitvatnet har det vært foretatt utfisking.

### Administrasjon av fiske

Det er fritt fiske i vannene og elvene. Bare i Vågaelva må fisket på forhånd avtales med grunneieren. Det er foreløpig usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vassdraget.

## **5.4 Gylvassdraget**

Vassdraget består av Grønlivatn (478 m.o.h.), Sandvikvatnet (424 m.o.h.), Gylvatnet (346 m.o.h.) og Gylvelva.

Det finnes aure, røye og antakelig laks i vassdraget. Gylvelva er sjøaureførende i ca. 600 m frem til riksveibroen, hvor det er et vandringshinder. Sjøaure gikk tidligere ca. 400 m lenger opp i vassdraget. Elven inngår i det overvåkingsprogrammet fylkesmannen har i forbindelse med *Gyrodactylus salaris*. Elven ble første gang undersøkt i 1991. Det ble bare påvist aure, men det går antakelig også smålaks i elven.

Aurebestandene karakteriseres som glissen i Grønlivatn, for stor i Sandvikvatnet og middels i Gylvatnet. Røyebestandene oppgis til å være for stor og stor.

Det er bygget dam i utløpet av Grønlivatn og av Gylvatnet i forbindelse med et mindre kraftverk.

### Kultiveringstiltak

I Gylvatnet blir det årlig foretatt utfisking av røye.



### Administrasjon av fiske

Fisketillatelse i vannene oppnås etter avtale med grunneiere. I Gylelva er det fritt fiske. I Sandvikvatnet og Gylelva er det ikke ønskelig å starte salg av fiskekort. I Grønlivatn og Gylvatn er det usikkert om det er interesse for å selge fiskekort.

### **5.5 Torjulvassdraget**

Vassdraget består av Huslivatn (316 m.o.h.), Litjvatnet (313 m.o.h.) og Torjulvatnet (309 m.o.h.) og Torjulelva. I tillegg drenerer et par høyereliggende vann til vassdraget.

Det finnes aure og laks i vassdraget. Det fantes tidligere røye i Torjulvatnet, men den forsvant for 20 - 30 år siden. Torjulelva er laks- og sjøaureførende i ca. 500 meter. Elven inngår i det overvåkingsprogrammet fylkesmannen har i forbindelse med *Gyrodactylus salaris*. Elven ble første gang undersøkt i 1988. Det ble bare påvist laks, men elven fører antakelig også sjøaure.

Aurebestandene i vassdraget karakteriseres som store.

I Huslivatn er det foretatt en oppdemming på ca. 2 meter. Dette er vannkilde for Torjulvågen settefiskanlegg. I Torjulvatn er det også foretatt en oppdemming på ca. 1,5 meter i forbindelse med vannets funksjon som drikkevannskilde.

### Kultiveringstiltak

I fylkesmannens arkiv er det opplysninger om utsetting av regnbueaure i Huslivatn. I Torjulvatnet er det tidligere satt ut aureyngel.

### Administrasjon av fiske

I Torjulvatnet og Litjvatnet er det privat fiske, mens det i Huslivatn kan fiskes etter avtale med grunneier. I Huslivatn er det interesse for å lage fiskekort. I Litjvatnet er det ikke interesse for å selge fiskekort. Det er restriksjoner på bruken av vannet da dette er drikkevannskilde. I Torjulvatnet er det usikkert om det er interesse for å selge fiskekort.

### **5.6 Ulsetvassdraget**

Vassdraget består av Salvatn (511 m.o.h.), Kamlivatn (498 m.o.h.), Kårslivatn, Herresdalsvatnet/Herdalsvatnet (213 m.o.h.), Storvatn (55 m.o.h.), Møkjavatn (21 m.o.h.), Kamlivatn og Strømsvågen.

Det finnes laks, aure og røye i vassdraget. Aurebestandene karakteriseres som for stor i Kamlivatn og Herdalsvatn, stor i Salvatn og Kamlivatn og middels i Møkjavatn og Storvatn. Røyebestanden i Kamlivatn og Herdalsvatn er for stor, mens den i Storvatn er middels.

Ulsetelva er laks- og sjøaureførende opp til en foss ved sagbruket. Bestandene karakteriseres som middels. Elven inngår i det overvåkingsprogrammet fylkesmannen har i forbindelse med

*Gyrodactylus salaris*. Elven ble første gang undersøkt i 1991, og det ble påvist både laks og aure. Det finnes elveperlemusling i elven.

Strømsvågen er saltvannspåvirket, og det finnes derfor saltvannsfiskearter der.

Storvatnet er vannkilde for Kristiansund vannverk. Vannet er også regulert i forbindelse med sagbruk.

### Kultiveringstiltak

I Ulsetelva er det tidligere satt ut laks, og det er foretatt opprydding for å lette fiskeoppgang.

### Administrasjon av fiske

I Herdalsvatn og Møkjavatn kan det fiskes etter avtale med grunneierne. I Kramlivatn er det fritt fiske. I Storvatnet er det lov å fiske etter avtale med grunneier eller Kristiansund JFF. I Ulsetelva skjer fiske etter avtale med grunneier. I Herdalsvatnet, Møkjavatn, Kramlivatn og Strømsvågen er det interesse for å selge fiskekort. Interessen er mer usikker i Salvatn, Kamlivatn, Storvatn og i Ulsetelva.

## **5.7 Grimstadvassdraget**

Vassdraget består av Fjellsetervatna (286 m.o.h.), Grimstadvatnet (Storvatnet) (64 m.o.h.), Nøsavatn (64 m.o.h.), Slettavatn (45 m.o.h.), Asplivatn (25 m.o.h.), Årøyvatn (25 m.o.h.), Langvatn (8 m.o.h.) og Strømsvågen. I tillegg drenerer enkelte høyereliggende vann til vassdraget.

I vassdraget finnes laks, aure og røye. Sagelva som går fra Langvatnet til Strømsvågen, er laks- og sjøaureførende.

Aurebestandene er vurdert til å være for stor i Grimstadvatnet, Nøsavatn, Asplivatn og Årøyvatn, og til middels i Fjeldsetervatnet.

Røyebestandene er karakterisert som for stor i Grimstadvatnet, Nøsavatn, Asplivatn og Årøyvatn, som stor i Fjeldsetervatn. I Langvatn er det ikke oppgitt røye, men arten finnes antakelig også her i og med at den har etablert seg i vann lenger opp i vassdraget.

Det har ikke kommet opplysninger om fiskebestanden i Slettavatn.

Deler av vassdraget er regulert til kraftformål. I Fjellsetervatn er det en dam i forbindelse med et vannverk.

### Kultiveringstiltak

I følge opplysninger i fylkesmannens arkiv er det satt ut regnbueaure- og sjøaureyngel i Fjeldsetervatn. I Nøsavatn er det satt ut regnbueaure. Tidligere er det foretatt utfisking i Langvatnet.

### Administrasjon av fiske

Det er fritt fiske i Fjellsetervatn, Grimstadvatn, Nøsavatn, Asplivatn, Årøyvatn, Langvatn og Sagelva. Det er interesse for å selge fiskekort i Nøsavatn, Asplivatn, Årøyvatn og Langvatn. I Fjeldsetervatn og Grimstadvatn er det usikkert om det er interesse for kortsalg.

## 6. SPESIELLE UTFORDRINGER I KOMMUNEN

### 6.1 Gyrodactylus salaris

Lakseparasitten Gyrodactylus salaris ble påvist på laksunger i Storelva på Meisingset i april 1990. For å utrydde parasitten ble Storelva rotenonbehandlet i 8. og 9. april i 1991. Undersøkelser som er gjort etter rotenonbehandlingen har ikke ført til ny påvisning av G.salaris. Parasitten er heller ikke funnet på laksunger i tilløpselvene/bekkene til Hanemsvatnet. Resultatene til nå tyder på at rotenonbehandlingen har vært vellykket. Det er ennå behov for noen år med undersøkelser før vi med sikkerhet kan si at Storelva er fri for G.salaris.

### 6.2 Røyebestander i ferd med å forsvinne

I følge de opplysningene vi har fått er røyebestandene i flere vann i kommunen blitt betraktlig redusert de siste årene. Dette er tilfelle i Bergemsvatnet, Grunnsjøen, Hanemsvatnet og Stølsvatnet. Disse vannene er relativt forskjellige slik at det er vanskelig uten videre å finne en felles nevner som kan forklare røyas tilbakegang.

Røyas tilbakegang kan forklares ved en eller flere faktorer:

- feil fangsmetodikk
- forandringer i vannkvalitet
- skifte av gyteplasser på grunn av nedslamming
- konkurranse
- hard beskatning
- klimaforandring

Man kan i første omgang tenke seg at fraværet av røye i fangstene kan skyldes feil fangstmetodikk. Røyas tilbakegang er imidlertid en erfaring man har gjort både fra garnfiske, isfisk og fiske med stang. Fordi røye stort sett oppholder seg i de frie vannmassene er den lite fangbar i bunngarn. Man bør derfor forsøke å fiske etter den med flytegarn.

Røye gyter på helt definerte steder i vannet. En mulig forklaring på en røyebestands tilbakegang kan være at fisken har skiftet gyteplasser, fordi de opprinnelige gyteplassene ikke lenger er egnet. Nedslamming kan ha forårsaket en slik tilstand. Dette kan imidlertid ikke forklare hvorfor røya nesten totalt har blitt borte fra vannmassene.

Røyebestandens tilbakegang kan også tilskrives en kjemisk eller fysisk påvirkning eller en kombinasjon av disse. Sur nedbør har etter det man har registrert, ikke forårsaket fiskedød i Møre og Romsdal. Aure og røye har omtrent like liten toleranse overfor lav pH, og begge artene ville derfor ha forsvunnet fra vannet. En forandring i vannkvaliteten kan også tilskrives lokale forhold. Det kan være at skogsdrift og grøfting i nedslagsfeltet til et vann kan føre til en forandring i vannkvaliteten i og med utvasking av næringsalter. En lokal forandring i vannkvaliteten ville uansett sannsynligvis ha ført til dødelighet også på aure.

Det kan være en naturlig grunn til reduksjonen av røyebestanden. Årsaken kan være å finne i interspesifikk konkurranse mellom aure og røye. Det skal imidlertid mye til for at konkurransen

i et fiskesamfunn med aure og røye fører til at røya dør helt ut. Dette er et fenomen som i tilfellet ikke er dokumentert før.

Hard beskatning over lengre tid i et fiskevann vil føre til reduksjon i bestandstettheten. Beskatningen skal imidlertid være hard for at en art skal forsvinne delvis eller helt.

Røye er en fiskeart som prefererer kaldt vann. Uvanlig milde vintre de siste årene kan ha ført til varmere vann enn normalt og dermed forårsaket dødelighet i røyebestanden.

Det må gjøres undersøkelser av næringskjeden og vannkvaliteten i de berørte vanne før man kan konkludere med en årsak til nedgangen i røyebestanden.

Fylkesmannen har oppfordret Direktoratet for naturforvaltning til å bidra til at problemet blir nærmere undersøkt.

### **6.3 Vei som oppgangshinder for fisk**

Gylelva var tidligere laks- og sjøaureførende i ca. 1 km. En bro over elven i forbindelse med riksveien har forkortet den laks- og sjøaureførende strekningen ned til ca. 600 m. Under broen er det støpt en såle i elvebunnen. Vannføring, vanddybde og det glatt uensartede substratet gjør at laks og sjøaure ikke kan forsere strekningen under broen. Gjennom enkle tiltak som f.eks. en fiskerenne i den støpte sålen og opparbeidelse av en kulp like nedenfor broen, vil fisk kunne passere å dermed ta i bruk strekning ovenfor. Kommunen og fylkesmannen vil prøve å få rettet på forholdene.

Gjennom kartleggingen har vi fått opplysninger om at det er lignende problemer i Koksvikelva. Lignende tiltak kan derfor bli aktuelt der, men det er nødvendig med en nærmere befaring.

### **6.4 Aktuelle kultiveringstiltak**

#### Utsetting av fisk

Det er på det nåværende tidspunkt ikke nødvendig med utsetting av fisk i vassdragene i kommunen. Reetablering av laks- og sjøaurestammene i Storelva etter rotenonbehandlingen er tilfredsstillende.

#### Uttykning av tettbefolkede aure- og røyevann

Fisken i mange av vannene i kommunen bærer preg av at fiskestammen er alt for stor. I mange vann kan aure- og røyestammen derfor med fordel beskattes hardere enn i dag (Tabell 2 og 3). Det viktigste kultiveringstiltaket vil være å tynne ut de tett befolkede aure- og røyestammene. Uttynningsfisket kan gjøres av grunneiere eller andre. Hvis fisket skal utføres av andre enn grunneieren må det avklares på forhånd. Uttynningsfisket må heller ikke komme i konflikt med lover og regler.

I forkant av et uttynningsfiske bør det foretas et prøvofiske slik at man får et reelt bilde av fiskesamfunnet i vannet og bestandsstørrelsene.

Tabell 2. Vann hvor aurestammen tåler en sterkere beskatning.

Asplivatn	Huslivatn	Reitvatn
Grimstadvatn	Håkåsvatn	Salvatn
Hafstadvatn	Kamlivatn	Sandvikvatn
Hanemsvatn	Kramlivatn	Stølsvatn
Herdalsvatn	Langvatn	Torjulvatn
Holmeidsvatn	Litlvatn (Torjulvågen)	Vollvatn
Holtavatn	Mørkedalsvatn	Årøyvatn
Honnhammartjern	Nøsavatn	Åsprongvatn

Tabell 3. Vann hvor røyestammen tåler en sterkere beskatning.

Asplivatn	Herdalsvatn
Fjeldsetervatn	Kamlivatn
Grimstadvatn	Nøsavatn
Grønlivatn	Sandvikvatn
Gylvatnet	Årøyvatnet

### Andre tiltak

I Gylelva er det som før nevnt aktuelt med tiltak som kan gjenopprette den naturlige laks- og sjøaureførende strekningen.

Når vi får kartlagt flere av de laks- og sjøaureførende vassdragene i kommunen kan det bli aktuelt med tiltak som enten kan lette fiskeoppgang eller som kan forlenge laks- og sjøaureførende strekning.

### **6.5 Tiltak som ikke er aktuelle**

Enkelte vann og elver i kommunen er blitt kalket. Dette er vanligvis et tiltak man benytter seg av når vannet som følge av sur nedbør har fått en så lav pH at fiskebestanden tar skade. Så langt er det ikke registrert slike skader i Møre og Romsdal, og kalking er derfor foreløpig ikke et aktuelt kultiveringstiltak.

### **6.6 Videre kartlegging**

Sjøaurebestandene i kommunen bør karlegges. Fylkesmannen har på en befaring gjort en forsøksvis registrering av mulige sjøaureførende elver uten at vi har gått så grundig tilverks at resultatene tas med i denne rapporten.

Elveperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) er den største ferskvannsmuslingen i Norge. Denne muslingen er en sårbar art i Europa, og bl.a. oppført i Bern-konvensjonens liste over arter som krever spesiell beskyttelse. Vi har derfor et spesielt ansvar når det gjelder denne arten og bør kartlegge muslingens utbredelse. I Tingvoll kommune er elveperlemusling tidligere registrert i Ulsetelva. I spørreundersøkelsen har det kommet inn opplysninger om at den også finnes i andre lokaliteter i kommunen. Dette bør undersøkes nærmere.

## 6.7 Tilrettelegging av fritidsfiske

I Tingvoll selges det fiskekort for vann innen det området som forvaltes av Indre Meisingset utmarkslag. Grunneierne har gått sammen om et felles fiskekort som dekker Balstadvatnet, Hafstadvatnet, Hanemsvatnet, Myravatn og Åsprongvatn. I de resterende vann og elver i kommunen er det enten fritt fiske, fiske etter avtale med grunneier, privat fiske eller forbud mot fiske.

Når det gjelder fysisk tilrettelegging for fiske er det gjort lite i Tingvoll. I enkelte tilfeller er det ryddet sti som gjør det lettere å komme ned til elven/vannet.

Det kan gjøres mye for å øke interessen for fritidsfiske i kommunen. Fritidsfisket kan tilrettelegges gjennom informasjon, organisering av fisket og fysiske tiltak som sti, brygger osv.

### Organisatorisk tilrettelegging

Et viktig ledd i tilretteleggingen av fritidsfiske er å få grunneiere til å starte salg av fiskekort. Det er i samme omgang rasjonelt å opprette større fiskekortområder, dvs. at et fiskekort gjelder for flere vann. Det idéelle ville være å utarbeide et fiskekort for hele kommunen. Svarene vi har fått i den delen av undersøkelsen som gjelder tilrettelegging vil avhenge av den grunneieren som har svart. I de fleste tilfellene er det flere grunneiere til et vann, og det kan være at disse har et noe forskjellig syn på salg av fiskekort.

I mange av vannene i kommunen er grunneierne interessert i å starte salg av fiskekort. Dette gjelder særlig i vann i Grimstadvassdraget og Ulsetvassdraget. I mange av vannene er grunneierne usikre på om salg av fiskekort er ønskelig.

### Informasjonsmessig tilrettelegging

Flere undersøkelser har vist at det i mange tilfeller er informasjon om hvilke muligheter som foreligger som er utslagsgivende for om folk skal dra ut og fiske. Et viktig tilretteleggingstiltak blir derfor å utarbeide kart og brosjyrer som viser fiskemulighetene i kommunen evt. deler av den. Slikt informasjonsmateriell kan benyttes i markedsføring og salg av fiskemuligheter og vil dermed være et viktig redskap i utvikling av turistnæringen i kommunen.

Vi har laget to eksemplere på et temakart som viser fiskearter og fiskemuligheter i en liten del av kommunen (Figur 1 og Figur 2). Temakartene er ikke fullstendige og er bare ment som en illustrasjon på hvordan det kan gjøres. De to eksemplene er laget på basis av to forskjellige kartgrunnlag.




Det kan også være en idé å sette opp informasjonstavler på sentrale plasser i kommunen. Her kan man i tillegg til å informere om fisk og fiske også informere om muligheter til fiske i saltvann, jaktmuligheter, verneområder osv.

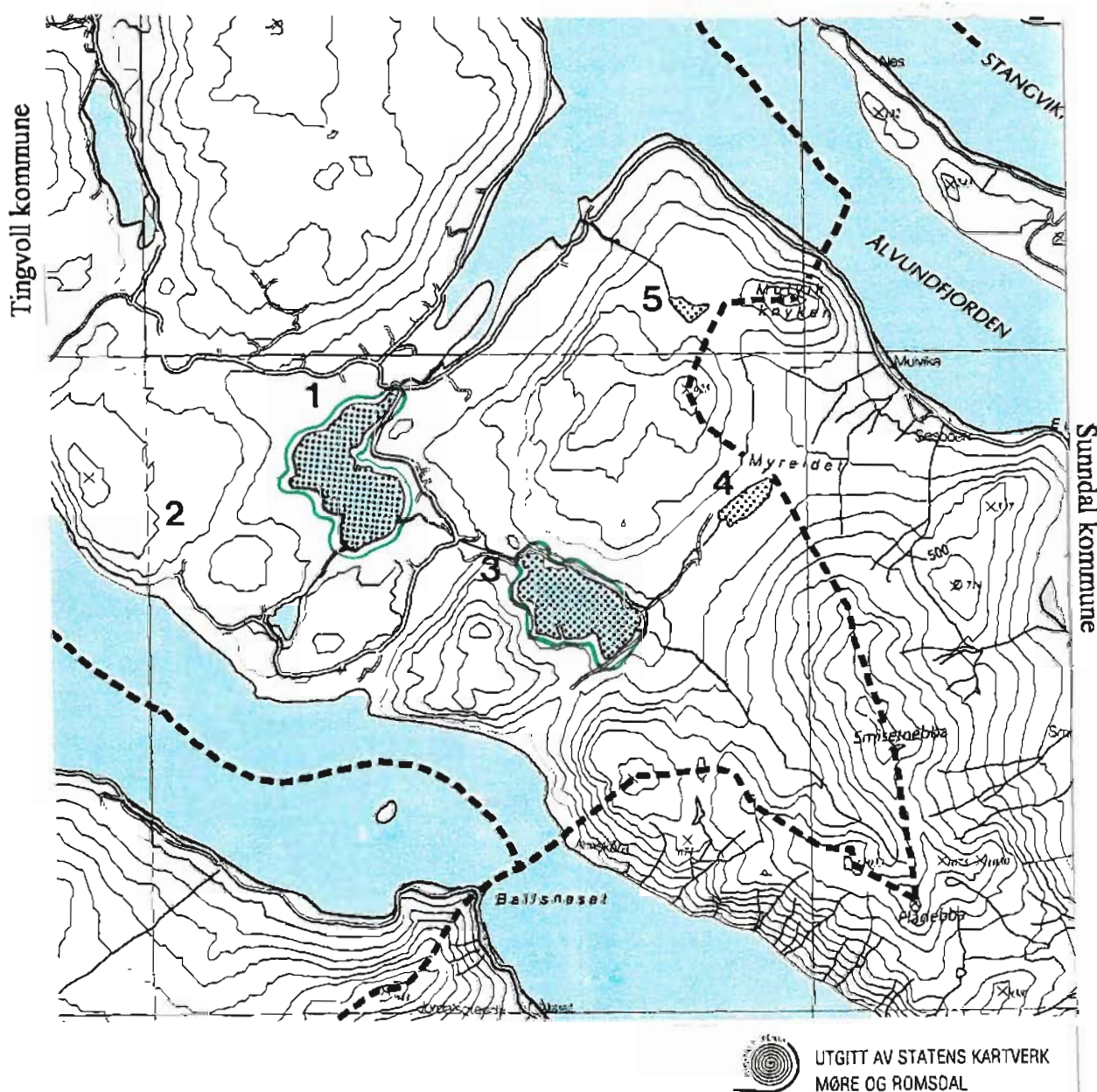




FISKEKORTOMRÅDE: INDRE MEISINGSET UTMARKSLAG

Nummer	Vann	Kortselger	Fiskekortpriser	
			Helg	Sesong
1	Hanemsvatnet	Talgøy bilverksted	50	100/150
2	Breitjønna og Langtjønna	" "		
3	Hafstadvatnet	" "		
4	Myrvatnet	" "		
5	Åsprongvatnet	" "		

 bare aure     
  aure og røye     
  laks og/eller sjøaure



Figur 1. Kart som viser fiskearter og fiskemuligheter i en del av Tingvoll kommune. Kartutsnittet er hentet fra det digitaliserte kartet for Sunndal kommune. Det foreligger ikke et fullstendig digitalisert kart for Tingvoll kommune. Statens kartverk Møre og Romsdal utfører kartdigitalisering. Den delen av kartutsnittet som viser Tingvoll kommune inneholder bare en liten del av hva et ferdig kart skal inneholde. Det mangler bl.a. en del veier, bekker og alle stedsnavn og fjelltopper.



FISKEKORTOMRÅDE: INDRE MEISINGSET UTMARKSLAG

Nummer	Vann	Kortsølger	Fiskekortpriser	
			Helg	Sesong
1	Hanemsvatnet	Talgøy bilverksted	50	100/150
2	Breitjønna og Langtjønna	" "	" "	" "
3	Hafstadvatnet	" "	" "	" "
4	Myrvatnet	" "	" "	" "
5	Åsprongvatnet	" "	" "	" "



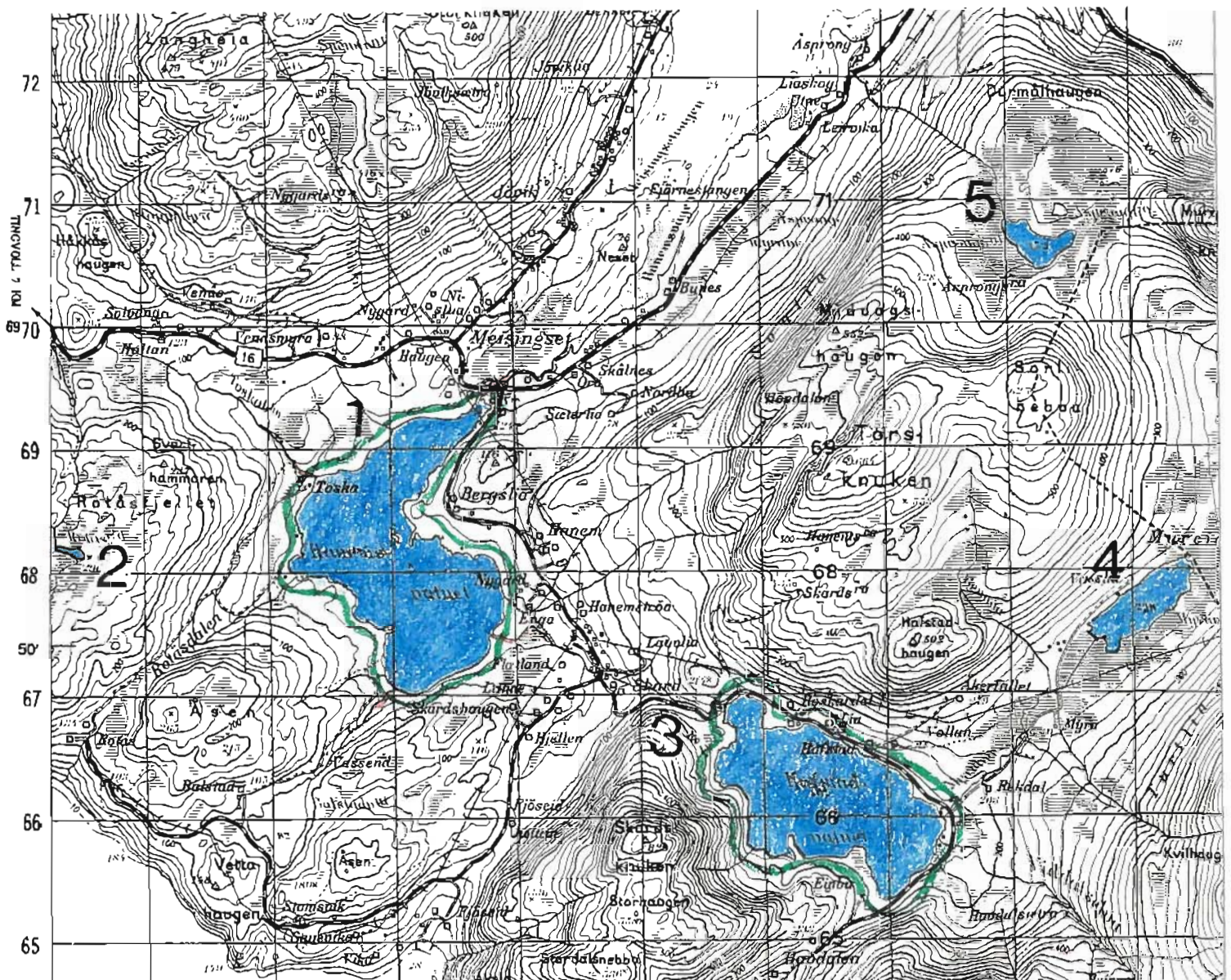
bare aure



aure og røye



laks og/eller sjøaure



Figur 2. Kart som viser fiskearter og fiskemuligheter i en del av Tingvoll kommune.

Kartutsnittet er en del av kartblad Stangvik 1 : 50 000 i M711-serien. Kartbladinnvidlingen i denne kartserien er fastlagt. Dette får ofte en del praktiske konsekvenser. I tillegg er kartet så rikt på detaljer at det fort blir overlesset når man skal fremstille ulike tema.

### Fysisk tilrettelegging

Fysiske tilrettelegging omfatter tiltak som fiskebrygger, raste/bålplasser og opparbeidelse av sti/vei enten ned til vannet eller langs en elv. Fiskebrygger vil særlig være aktuelt i vann hvor det er mye vegetasjon i strandsonen. Kultiveringstiltak gjennom f.eks uttynningsfiske vil også være en måte å legge forholdene fysisk tilrette slik at muligheten for å få fisk og gjerne stor fisk blir størst mulig.

Fysiske tilretteleggingstiltak må ikke komme i konflikt med verneinteresser der disse finnes. Apslivatnet, Langvatnet og Årøyvatnet omfattes av et naturreservat. Tilretteleggingstiltak ved disse vannene vil være i strid med de bestemmelsene som er gitt for bruken av reservatet.

## 7. LITTERATURLISTE

Utfyllende opplysninger om fiskebestandene i Tingvoll kommune finnes i:

Bruun, P. og Eide, O. Prøvefiske i Hanemsvatnet i Tingvoll kommune 1991. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelingen. Rapport 6 - 1992.

Eide, O. et al. Undersøkelser vedrørende lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal 1988 - 1991 - del Nordmøre. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelingen. Rapport 1 - 1992.

Haukebø, T. og Eide O. Undersøkelser vedrørende lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal i 1983, 1984 og 1985. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelingen. Rapport 2 - 1987.

Haukebø, T. og Eide O. Undersøkelser vedrørende lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Møre og Romsdal 1986 og 1987 - del Nordmøre. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelingen. Rapport 5 - 1989.

Vasshaug, Ø. Melding om fiskeribiologiske undersøkelser i Møre og Romsdal 1965. Fiskevatn i Tingvoll kommune.

VEDLEGG 1.

SPØRRESKJEMA OM FERSKVANNRESSURSENE  
I TINGVOLL KOMMUNE 1991

Navn: .....  
 Adresse: .....  
 Telefonnr: .....(arbeid).....(privat)  
 Lag/organisasjon: .....

1. Navn på vannet/bekken/elven opplysningene gjelder for:

.....  
 .....

For elv/bekk angi strekning (fra - til og ant. km):

.....  
 .....

Antall elver/bekker som renner inn i vannet: .....

Antall elver/bekker som renner ut av vannet:.....

2. Fiskearter (kryss av):

Fisketomt

Vet ikke

3. Fiskebestandens status:

Glissen=en bestand med få fisk

For stor=overbefolket, dvs. mange, små fisk

	uvisst	glissen	middels	stor	for stor
Aure	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Sjøaure	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Laks	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Røye	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Bekkerøye	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Regnbueaure	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Harr	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Ål	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
3-pigget stingsild	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Gjedde	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Karuss	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Ørekyte	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Andre (spesifiser)	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
.....	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

**4. Har det skjedd forandringer i bestandene de siste årene? Angi evt. antatt årsak.....**

.....

.....

.....

.....

**5. Hvis bekken/elven fører laks eller sjøaure, oppgi lengden på den laks- og sjøaureførende strekningen (fra - til og ant.km):**

Før: .....

Nå: .....

Hvorfor har det skjedd en forandring: .....

**6. Kultiveringstiltak og undersøkelser**

a. Er det satt ut fisk i vannet/bekken/elven (kryss av):

Nei       Ja       Vet ikke

Hvis ja, angi hvis du kan: (hvis det blir for liten plass, skriv på eget ark)

FISKEART	ANTALL	HVOR BLE FISKEN HENTET FRA	ÅR
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

b. Andre tiltak:

	FISKEART	METODE	ÅR
utfisking .....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

kalking .....

gjødsling .....

stenging av gytebekker .....

behandling med gift .....

andre tiltak, spesifiser: .....

## c. Undersøkelser (kryss av):

- prøvefiske, når: .....  
foretatt av: .....
- vannprøver, når: .....  
foretatt av: .....

## 7. Har du observert parasitter og sykdommer på fisken (kryss av):

- parasitter, fiskeart: .....  
.....
- sykdommer, fiskeart: .....  
.....

## 8. Finnes det i lokaliteten (kryss av):

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> elveperlemusling | <input type="checkbox"/> marflo        |
| <input type="checkbox"/> salamander       | <input type="checkbox"/> mysis relicta |
| <input type="checkbox"/> skjoldkrep       |  |

## 9. Er lokaliteten yngleplass for (kryss av):

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> frosk | <input type="checkbox"/> padde |
|--------------------------------|--------------------------------|

## 10. Andre forhold du har lyst til å nevne:

.....

.....

.....

## 11. Hva preger omgivelsene rundt lokaliteten (kryss av)

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> skog        | <input type="checkbox"/> snaufjell  |
| <input type="checkbox"/> myr         | <input type="checkbox"/> hogstflate |
| <input type="checkbox"/> dyrket mark | <input type="checkbox"/> grøfning   |
| <input type="checkbox"/> beite mark  | <input type="checkbox"/> plantefelt |
| <input type="checkbox"/> stein, ur   | <input type="checkbox"/> bebyggelse |

## 12. Mottar lokaliteten tilsig fra (kryss av):

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> jordbruk                      | <input type="checkbox"/> skogbruk |
| <input type="checkbox"/> bebyggelse                    | <input type="checkbox"/> industri |
| <input type="checkbox"/> annen virksomhet, spesifiser: |                                   |



**13. Organisering av fiske (kryss av):**

[ ] Bare privat fiske

[ ] Fritt fiske

Fisketillatelse oppnås ved:

[ ] fiskekort

[ ] avtale med grunneier

[ ] leie av fiskeretten

[ ] annet, spesifiser:.....

**14. Hvis det ikke selges fiskekort, er det ønskelig/aktuelt å starte et slikt salg (kryss av)?**

[ ] Ja

[ ] Nei

[ ] Vet ikke

**15. Hvis det er mulig å kjøpe fiskekort:**

a. Hvilket vann/elvestrekning/områder gjelder fiskekortet for?

.....

.....

.....

b. Fiskekort selges hos (navn, adresse og telefon):

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

c. Er det begrensninger i fiskekortsalget: [ ] Nei [ ] Ja

Angi i såfall på hvilken måte: .....

.....

d. Pris for fiskekort (fyll ut )

	dagskort	helgekort	ukekort	sesongkort
For innenbygdsboende:	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
For norske utenbygdsboende:	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
For utlendinger:	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

Andre oppdelinger: .....



## e. Tillatte fiskeredskap

Slukstang       Fluestang       Oter       Garn

Andre redskap: .....

Begrensninger i antall garn/stenger .....

Begrensninger i maskevidde .....

Begrensninger i antall fisk .....

## f. Fiskesesongens varighet:

Fra: ..... Til: .....

## g. Spesielle fiskeregler:

.....  
 .....  
 .....

## h. Er det utarbeidet oppslag, brosjyrer, kart e.l. spesielt beregnet på sportsfiske i området:

Nei       Ja, selges/fås hos: .....

I tilfelle det forligger slikt materiale er vi veldig interessert i å få tilsendt et eksemplar.

## i. Finnes det muligheter for leie av: (Navn, adresse og telefon til utleier)

Hytte .....

Rom .....

Hotell/pensjonat .....

Teltplass .....

Båt .....

Fiskeutstyr .....

Andre ting .....

## j. Er fisket tilrettelagt på annen måte:

fiskebrygger       vei/sti       informasjonstavle

oppslag       andre tiltak, spesifiser .....

k. Er det interesse for at det lages et felles fiskekort for flere vann/elver i et større område (kryss av):

Ja                       Nei

#### 16. Fangster (kryss av)

	0-10kg	10-50kg	50-100kg	100-500kg	>500kg
Aure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sjøaure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Røye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Harr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regnbueaure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ål	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 17. Fysiske inngrep

Fysiske inngrep omfatter vassdragsreguleringer (bygging av magasiner, redusert vannføring, osv), anlegg i forbindelse med drikkevannskilde og sagbruk, bygging av terskler, kulper, fisketrappes, andre tiltak for å lette fiskeoppgangen, tilrettelegging av gyteforholdene og oppvekstforholdene, inngrep i forbindelse med veibygging, forbygging, uttak av grus, fjerning og planting av kantvegetasjon

a. Hvis vannet/elven/bekken er regulert til kraftformål, er det foretatt:

- oppdemming                       reduksjon av vannføringen
- senking av vannstanden               overføring av vann fra et vann til et annet
- overføring av vann fra en elv/bekk til en annen

b. Er det foretatt andre fysiske inngrep i lokaliteten (kryss av):

[ ] Ja                      [ ] Nei

Hvis ja, spesifiser nedenfor:

Dam    Beliggenhet: .....

Bygget i forbindelse med: .....

Reguleringshøyde: .....

Byggeår: .....

Terskler    Beliggenhet: .....

Bygget i forbindelse med: .....

Byggeår: .....

Virker de etter hensikten: .....

Kulper    Beliggenhet: .....

Bygget i forbindelse med: .....

Byggeår: .....

Virker de etter hensikten: .....

Fisketrapp    Beliggenhet: .....

Bygget i forbindelse med: .....

Byggeår: .....

Virker den etter hensikten: .....

Andre tiltak for å

lette fiskeoppgang: .....

Gytekanaler    Beliggenhet: .....

Bygget i forbindelse med: .....

Byggeår: .....

Virker den etter hensikten: .....

Sperre Beliggenhet: .....

Bygget i forbindelse med: .....

Byggeår: .....

Virker den etter hensikten: .....

Forbygging Fra: ..... Til: .....

Fra: ..... Til: .....

Fra: ..... Til: .....

Grusuttak Hvor: .....

.....

.....

.....

Elven/bekken er lagt i rør: Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Elvebunnen er sementert: Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Fra: ..... Til: .....

Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Fjerning av kantvegetasjon: Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Planting av kantvegetasjon: Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Fra: ..... Til: .....

Hvorfor: .....

Annet, spesifiser: .....

.....

**18. Hvilke grunneiere er det til det vannet/bekken eller elven du har gitt opplysninger om i dette skjemaet?**

Oppgi navn, adresse, telefon og hvilket lag eller organisasjon vedkommende er medlem i.

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....
- 6 .....

**19. Andre opplysninger**



VEDLEGG 2.

FISKEARTENES UTBREDELSE, BESTANDSSTATUS, KULTIVERINGS- OG TILRETTELEGGINGSTILTAK

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Asplivatnet	Aure Røye Ål	For stor For stor Uvisst	0-10 kg 0-10 kg		Fritt fiske. Interesse for å starte kortsalg, også for et større område		
Balstadvatnet	Aure Ål	Glissen Middels	0-10 kg 0-10 kg	Det er satt ut dansk bekkauere, regnbueauere, laksyngel og røye (fra Hanemsvatnet) Tiltak i bekken mellom Hanemsvatnet og Balstadvatnet for å lette fiskeoppgang.	Fritt fiske for turister som leier feriehus	Utleie av båt og feriehus Skogrydding	Trolig ikke gyteforhold i vannet
Bergemsvatnet	Aure Røye Ål 3-p. stingsild	Middels Uvisst Uvisst Stor	10-50 kg 0-10 kg 0-10 kg		Fritt fiske Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet		Røyebestanden har gått tilbake. Algeoppblomstring sommeren 1991.
Breitjønnua og Langtjønnua	Aure Ål	Glissen Uvisst	0-10 kg	Det er satt ut aure fra Håkåsvatnet i 1974 og 1986. Gyteforholdene er utbedret	Det selges fiskekort		
Fjeldsetervatn	Aure Røye Ål	Middels Stor Middels	0-10 kg	I følge fylkesmannens arkiv ble det satt ut regnbue- og sjøaure i 1962. 2000 yngel av hver.	Fritt fiske Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet	Vei/sti Teltplass	

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Grimstadvatnet	Aure Røye Ål	For stor For stor Middels	10-50 kg 10-50 kg 0-10 kg		Fritt fiske. Usikker om det er interesse for å selge fiskekort for vannet		Auren har blitt større
Grunnsjøen	Aure Røye Ål	Middels Glissen Uvisst	10-50 kg 0-10 kg		Fiske etter avtale med grunneier. Ikke interesse for å selge fiskekort for vannet		Røyebestanden har gått tilbake.
Gryttjøanna	Aure Røye	Glissen Middels	0-10 kg 0-10 kg	Det er satt ut 150 regnbueaure (Kleive) og 250 aure (Sundalsfjellene). Utfisking av røye	Fritt fiske. Det er ikke tatt stilling til om det er interesse for å selge fiskekort for vannet		Utfisking av røye har gitt gode resultater.
Grønliavatnet	Aure Røye	Glissen Stor	0-10 kg 10-50 kg		Fiske etter avtale med grunneier Usikker om det er interesse for å selge fiskekort for vannet		Vannet passer godt for isfiske.
Gylvelva	Aure Sjøaure Laks	Middels Middels Glissen	0-10 kg 10-50 kg		Fritt fiske Det er ikke interesse for å selge fiskekort for vannet		
Gylvatnet	Aure Røye	Middels For stor	10-50 kg 10-50 kg	Utfisking av røye hvert år.	Fiske etter avtale med grunneier Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet		Stor aure er blitt vanligere, men røya har blitt mindre.
Hafstadvatnet	Aure Røye Ål	Stor Middels Glissen	100-150 kg 10-50 kg 0-10 kg	Utsetting av Tunhovdaure	Det selges fiskekort	Muligheter for overnatting	



NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Hanemsvatnet	Aure Sjøaure Laks Røye Regnbueaure Ål	Stor Glissen Glissen Glissen Glissen Stor	> 500 kg 50-100 kg 0-10 kg 0-10 kg 0-10 kg 0-10 kg	Utsetting av Drivalaks 1975 og 1976	Det selges fiskekort	Muligheter for overnatting. Utleie av båt	Røyebestanden har gått tilbake.
Herdalsvatnet (Herresdalsvatnet)	Aure Røye	For stor For stor	50-100 kg 10-50 kg		Fiske etter avtale med grunneier. Interesse for å selge fiskekort for vannet.	Vei/sti	
Holmeidsvatnet	Aure Røye Ål	For stor Uvisst Uvisst	0-10 kg		Fritt fiske Interesse for å selge fiskekort, også for et større område.	Vei/sti	
Holtavatn	Aure Ål	For stor Uvisst	10-50 kg 0-10 kg	Kalking i 1991	Fritt fiske. Interesse for å selge fiskekort, også for et større område.		
Honnhammarfjærn	Aure	Stor	0-10 kg		Fiske etter avtale med grunneier Usikker om der er interesse for å selge fiskekort for vannet		
Husaelva	Uvisst						Frem til ca. 1965 var det sjøaure i bekken. Bestanden ble antakelig slått ut av forurensing fra landbruk.

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Huslivatnet	Aure	Stor	0-10 kg	Opplysninger fra fylkesmannens arkiv viser at det er satt ut regnbueaure.	Fiske etter avtale med grunneier. Interesse for å selge fiskekort og også for et større område		Etter oppdemmingen har fisken blitt større.
Håkåsvatnet	Aure Ål	Stor Middels	50-100 kg	Utfisking	Fritt fiske. Ikke interesse for å selge fiskekort for vannet.		Det har vært en nedgang i aurebestanden
Kamlivatnet	Aure Røye	For stor For stor	10-50 kg 0-10 kg		Fritt fiske. Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet.	Teltplass	
Koksvikelva	Aure Sjøaure Laks Regnbueaure ? Ål 3-p-stingsild	Tynn	0-10 kg 0-10 kg	Det ble satt ut laksyngel og regnbueaure. Se Litlivatnet.	Fiske etter avtale med grunneier. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.	Teltplass. Muligheter for overnatting	Fiskebestandene har gått tilbake grunnet dårligere fremkommelighet og færre kulper
Kramlivatnet	Aure Ål	Stor Middels	10-50 kg	Rydding av bekk for å lette fiskeoppgang	Fritt fiske Interesse for å selge fiskekort også for et større område.	Vei/sti	I bekken som går fra vannet til Ulsetelva forekommer det laks og sjøaure.
Kroklivatnet	Aure	Glissen	0-10 kg	Det er satt ut aure fra Kamlivatnet	Fiske etter avtale med grunneier. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.		
Kvernbusvatnet	Aure Ål	Middels Uvisst	0-10 kg		Fiske etter avtale med grunneier Interesse for å selge fiskekort også for et større område.		Fisk av dårlig kvalitet.

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Kårsivatnet	Aure	Usikker	0-10 kg		Fiske etter avtale med grunneier Interesse for å selge fiskekort også for et større område.		
Langvatnet	Aure 3-p-stingsild Ål	Stor Uvisst Glisse	10-50 kg	Utfisking 1960 - 70	Fritt fiske. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.		
Lillevatn (Vatten)	Aure Røye Regnbueaure Ål	Glissen Uvisst Uvisst Uvisst	10-50 kg 10-50 kg	Det er satt ut regnbueaure og røye (Storvatnet, Vatten)	Fiske etter avtale med grunneiere. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.	Vei/sti Teltplass	Fisk av bra kvalitet
Litlivatnet (Tingvoll)	Aure Sjøaure Laks Regnbueaure ? Ål 3-p-stingsild	Middels	10-50 kg 10-50 kg	Det ble satt ut laks-yngel (Akvaforisk) i 1970 og regnbueaure (Rimstadfisk) i 1985. Utfisking 1985 - 86. Kalking 1986 - 87. Steging av gytebekker 1985 - 1987.	Fiske etter avtale med grunneier. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.	Teltplass Muligheter for overnatting	Fiskebestanden har tatt seg opp.
Litlivatnet (Torjulvågen)	Aure	Stor	0-10 kg		Privat fiske. Ingen interesse for salg av fiskekort.	Det er satt opp forbudsskilt	Restriksjoner p.g.a. drikkevannskilde.
Myrvatnet	Aure Ål	Middels Uvisst	10-50 kg	Utfisking 1965-68	Salg av fiskekort	Muligheter for overnatting	Forvaltes av Indre Meisingset utmarkslag

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Mølkjavatn	Aure Sjøaure Ål	Middels Uvisst	10-50 kg 0-10 kg		Fritt fiske Interesse for å selge fiskekort også for et større område.	Vei/sti	Meget fin fisk. Det går opp sjøaure fra Uisetelva
Mørkedalsvatn	Aure Ål	For stor Uvisst		Det er satt ut aure av ukjent stamme, ca. 1920	Fritt fiske. Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet.		
Nøsavatnet	Aure Røye	For stor For stor	10-50 kg 10-50 kg	Det er satt ut regnbueaure	Fritt fiske. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.		
Reitelva	Aure Regnbueaure	Middels Middels	0-10 kg	Det er satt ut aure, sjøaure og regnbueaure	Fritt fiske. Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort.		
Reitvatnet	Aure Ål	For stor Uvisst	10-50 kg 0-10 kg	Utfisking i 1969 og 70 Kalking i 1970	Privat fiske/fritt (?) Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort	Vei/sti	
Rimstadelva	Sjøaure Laks Ål 3-p. stingsild	Middels Uvisst Stor Uvisst	0-10 kg		Fritt fiske. Usikkert om det er ønskelig med salg av fiskekort		
Sagelva	Aure Sjøaure Laks Ål	Middels Middels Middels Middels	0-10 kg 0-10 kg		Fritt fiske. Interesse for å selge fiskekort. Antall kort må begrenses.	Vei/sti	Interesse for å selge fiskekort. Antall kort bør være begrenset.

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Salvatnet	Aure	Stor	10-50 kg	Utfisking	Fritt fiske. Usikkert om det er ønskelig å selge fiskekort for vannet.	Sti	Fisken har blitt større
Sandvikvatnet	Aure Røye	For stor For stor	0-10 kg 0-10 kg		Fiske etter avtale med grunneier. Ikke interesse for å selge fiskekort for vannet.		
Spennvatn	Aure	Middels	10-50 kg	Det er satt ut aure bentet fra bekker i nærheten	Fritt fiske		
Storelva	Aure Sjøaure Laks Regnbueaure Ål	Glissen Glissen Glissen Glissen Stor		Det er satt ut laks i Hønevatnet	Elven er fredet for alt fiske		G. salaris registrert i 1989. Rotenonbe-handling i 1991. Elveperlemusling ?
Storvatnet (Vatn)	Aure Røye Ål	Middels Middels Glissen	10-50 kg 10-50 kg	Rydding av Uisetelva for å lette fiskeoppgang	Privat fiske - grunneier og Jeger og fiskefor. Usikker om det er interesse for å selge fiskekort	Utleie av hytte (Kristiansund JFF) Utleie av båt Sti	
Strømsvågen	Aure Sjøaure Laks Ål 3-p. stingsild Saltvannsfisk	Glissen Glissen Glissen Middels Glissen	0-10 kg 0-10 kg 10-50 kg	I elven ble det satt ut ca. 8000 laks i 1950, 1952 og 1954.	Fritt fiske. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.		
Stølsvatnet	Aure Røye Ål 3-p. stingsild	For stor Middels Uvisst Stor	0-10 kg 0-10 kg 0-10 kg	Utfisking i 1970	Fritt fiske. Det er ikke interesse for å selge fiskekort for vannet.		Bestanden av røye har gått tilbake.

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS-TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE-LEGGING	MERKNAD
Tennbekkvatnet		Fiskefomt (ant)		Det har vært satt ut aure	Fritt fiske		
Torjulvatnet	Aure	Stor		Det ble satt ut ca. 10 000 aureyngel i 1940-årene. Ukjent opprinnelse.	Privat fiske. Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet.	Det er satt opp forbudsskilt.	Etter oppdemming på ca. 1m for ca. 15 år siden har fisken vokst bedre. Røya forsvant for ca. 20-30 år siden. Restriksjoner p.g.a drikkevannskilde
Uisetelva	Aure Sjøaure Laks Ål	Middels Middels Middels Uvisst	0-10 kg 10-50 kg 10-50 kg	Rydding av elva for å lette fiskeoppgangen.	Fiske etter avtale med grunneier. Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort . Antall kort må i tilfelle begrenses.	Vei/sti	Elveperlemusling finnes.
Vollvatnet	Aure Ål	For stor Uvisst	0-10 kg 0 kg		Fiske etter avtale med grunneier. Interesse for å selge fiskekort også for et større område.	Vei/sti	Dårlig kvalitet på fisken.
Vulvikvatnet	Aure	Middels	0-10 kg		Fritt fiske		
Vågaelva	Aure Sjøaure Laks Regnbueaure Ål 3-p-stingsild	Middels Glissen Glissen Middels Middels Middels	0-10 kg 0-10 kg 0-10 kg 0-10 kg		Fiske etter avtale med grunneier. Usikkert om det er interesse for å selge fiskekort for vannet.		Det finnes elveperlemusling
Årøyvatnet	Aure Røye Ål	For stor For stor Uvisst	10-50 kg 10-50 kg 0-10 kg		Fritt fiske. Interesse for å selge fiskekort for vannet også for et større område.		

NAVN	FISKEARTER	STATUS	ÅRLIG FANGST	KULTIVERINGS- TILTAK	ORGANISERING AV FISKE	TILRETTE- LEGGING	MERKNAD
Åsprongvatnet	Aure ÅJ	For stor Uvisst		Utsetting av aure ca. 1938	Salg av fiskekort	Muligheter for overmatting.	Elveperlemusling ?





**VEDLEGG 3.**

**OMGIVELSER OG AKTIVITET I OG VED FERSKVANNSLOKALITETENE**

<b>NAVN</b>	<b>OMGIVELSER</b>	<b>VIRKSOMHET I OMRÅDET</b>	<b>INNGREP I VASSDRAGET</b>	<b>UNDERSØKELSER</b>	<b>MERKNADER</b>
Asplivatnet	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk, bebyggelse, avløp fra kirkegård			Inngår i naturreservat
Balstadvatnet	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk, skogbruk	Dam i utløpet for å holde stabil vannstand	Prøvefiske i 1965	
Bergemsvatnet	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk, skogbruk, revefarm, bebyggelse	Dam i forbindelse med kraftverk	Prøvefiske i 1965 og 1974.	
Breitjøna og Langtjøna	Skog, myr				
Fjeldsetervatn	Skog, myr		Dam i forbindelse med vannverk	Prøvefiske i 1965 og 1983.	
Grinstadvatnet (Storvatnet)	Skog, myr, dyrket mark	Jordbruk, bebyggelse		Prøvefiske i 1974	
Grunnsjøen	Skog, dyrket mark,	Jordbruk, skogbruk		Prøvefisket i 1965, Vannprøver 1960-70	
Gryttjøna	Myr, stein, ur				
Grønivatnet	Myr, snaufjell		Dam i utløpet	Prøvefiske i 1965.	Dammen må repareres.

NAVN	OMGIVELSER	VIRKSOMHET I OMRÅDET	INNGREP I VASSDRAGET	UNDERSØKELSER	MERKNADER
Gylelva	Skog, dyrket mark, beitemark	Pressaft fra silo/gjødselkjeller, bebyggelse	I forbindelse med veibygging er det støpt en såle i elvebunnen. Hindrer fisk i å gå opp.	Inngår i overråking av G.salaris. Undersøkt i 1991.	Den beste gytestrekningen ligger på oversiden av bruene.
Gylvatnet	Løvsog, myr, beitemark, snaufjell		Dam i forbindelse med kraftverk	Prøvefiske i 1965	Dammen må repareres evt. rives.
Hafstadvatnet	Skog, myr dyrket mark beitemark stein, ur	Jordbruk, bebyggelse, skogbruk	Oppdemming Overføring av vann fra Myrvatn i forbindelse med kraftverk (Kristiansund el.verk)	Prøvefiske i 1965 og 1974	Drikkevannskilde for Skar Vannverk
Hanensvatnet	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk, skogbruk bebyggelse	Oppdemming Uttak av vann til settefiskeanlegg	Prøvefiske i 1965 og 1991	
Herdalsvatnet	Skog, beitemark, stein, ur				
Holmeidsvatnet	Skog, myr, stein/ur			Vannprøver 1991	
Holtavatn	Skog, myr, dyrket mark	Jordbruk, skogbruk	Vannet ble senket i ca. 1970, ca. 1 m p.g.a. dyrking	Vannprøver 1990	
Honnhammarfjern	Skog, myr				
Husaelva	Myr, dyrket mark	Jordbruk, bebyggelse			
Huslivatnet	Skog, stein/ur, snaufjell		Oppdemming ca. 2m i 1986-87. Vannføringen blir regulert etter behov til Torjulvågen Settefiskanlegg.	Prøvefiske i 1965.	
Hååsvatnet	Skog, myr	Skogbruk	Oppdemming	Vannprøver i 1974	

NAVN	OMGIVELSER	VIRKSOMHET I OMRÅDET	INNGREP I VASSDRAGET	UNDERSØKELSER	MERKNADER
Kamlivatnet	Myr, snaufjell			Prøvefisket i 1965	
Koksvikelva	Skog, dyrket mark, beitemark, bebyggelse	Jordbruk	Dam ved Litlivatnet Kulper helt nede ved sjøen. Elven er lagt i rør under riksveien. Elven er omlagt i forbindelse med dyrking	Inngår i overvåking av G.salaris. Undersøkt i 1990.	
Kramlivatnet	Myr, dyrket mark	Jordbruk, skogbruk			
Kroklivatnet	Snaufjell				
Kvernbhusvatnet	Skog, myr				
Kårslivatn	Skog, snaufjell				
Langvatnet	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk, bebyggelse, skogbruk	Reduksjon av vannføring ?	Prøvefisket i 1965 Vannprøver 1960-70	Inngår i naturreservat
Lillevatn (Vatten)	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk		Prøvefisket i 1965	
Litlivatnet (Tingvoll)	Skog, myr	Jordbruk	Dam ved utløpet (se Koksvikelva)	Vannprøver	
Litlivatnet (Torjulvågen)	Skog, myr, stein/ur		Vannet er drikkevannskilde		
Myrvatnet	Skog, myr, beitemark	Skogbruk	Kanalisering Oppdemming i forbindelse med kraftverk (Kristiansund el. verk)	Prøvefiske i 1965, 1970 og 1974	Dårligere gyteforhold

NAVN	OMGIVELSER	VIRKSOMHET I OMRÅDET	INNGREP I VASSDRAGET	UNDERSØKELSER	MERKNADER
Møkjåvatn	Skog, myr, stein, ur	Jordbruk		Prøvfiske i 1965 og 1974. Vannprøver 1960-70	Bekken og Ulsetelva bør ryddes
Mørkedalsvatn	Skog, myr, stein, ur		Demning ved utløpet i forbindelse med sagbruk. Demningen har rast sammen og har ingen funksjon	Prøvefisket i 1983 (Fylkesmannen).	
Nesavatnet	Skog, myr, dyrket mark	Jordbruk, bebyggelse		Prøvefiske i 1965 og 1974.	
Reitelva	Skog, myr	Skogbruk			
Reitvatnet	Skog, myr	Skogbruk	Dam i forbindelse med ?	Prøvefiske i 1965 og 1974	
Rimstadelva	Skog, beitemark, stein/ur	Jordbruk, bebyggelse, skogbruk, industri	Reduksjon av vannføringen		
Sagelva	Stein, ur			Prøvefisket i 1965	
Salvatnet	Snaufjell				
Sandvikvatnet	Skog, myr, snaufjell				
Spennvatnet	Snaufjell			Prøvefiske i 1965 Vannprøver i 1974	
Storrelva	Skog, dyrket mark, bebyggelse	Jordbruk Bebyggelse Industri	Variasjon i vannføring i forbindelse med kraftverk Settefiskanlegg - inntak av vann		
Storvatnet (Vatne)	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk, skogbruk	Regulert i forbindelse med sagbruk. Kilde for Kristiansund vannverk.	Prøvefiske i 1965 Vannprøver	Lut-utslipp fra vannbeholdningsstasjonen i 1990. Observert fiskedød

NAVN	OMGIVELSER	VIRKSOMHET I OMRÅDET	INNGREP I VASSDRAGET	UNDERSØKELSER	MERKNADER
Stømsvågen	Dyrket mark, beitemark	Jordbruk, bebyggelse, skogbruk	Mindre vannføring i forbindelse med Kristiansund vannverk	Undersøkt i 1965/66	
Stølsvatnet	Skog, myr, dyrket mark	Jordbruk, skogbruk, bebyggelse	Dam i forbindelse med Sellegrens veveri	Prøvefiske i 1965.	
Tennbekkvatnet	Myr, snaufell		Dam i forbindelse med vannverk		
Torjulvatnet	Skog, myr, stein/ur		Oppdemming (ca. 1,5m) i forbindelse med drikkevannskilde.	Prøvefisket i 1965. Vannprøver i 1975 (ca)	
Ullsetelva	Skog, myr, dyrket mark	Jordbruk, skogbruk	Demning ved utløpet av Storvatnet	Inngår i overvåkingen av G.salaris. Undersøkt i 1991.	
Vollvatnet	Skog, myr	Skogbruk			
Vulvikvatnet	Myr, snaufell			Prøvefiske i 1965.	
Vågaelva	Skog, myr, dyrket mark, beitemark	Jordbruk		Inngår i overvåking av G.salaris. Undersøkt i 1987 og 1990	
Årøyvatnet	Skog, myr og dyrket mark	Jordbruk, skogbruk	Ingen	Prøve- og utfisking i 1970.	Inngår i naturreservat
Åsprongvatnet	Skog, myr		Dam i forbindelse med mindre kraftverk	Prøvefisket i 1965	



DIREKTORATFORSKRIFT VEDR. FISKET I HANEMSVATNET OG BERGEMSVATNET, TINGVOLL KOMMUNE, MØRE OG ROMSDAL FYLKE

I medhold av lov av 6. mars 1964, § 64 c og j, jfr. kgl.res. av 24. september 1965, har Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk den 17. november 1975 fastsatt følgende forskrifter for fisket i Hanemsvatnet og Bergemsvatnet, Tingvoll kommune, Møre og Romsdal fylke:

§ 1

Det er i Hanemsvatnet og Bergemsvatnet tillatt til fiske av innlandsfisk å nytte bundne redskaper uten maskeviddebegrensning, når garna følger bunnen i hele sin lengde og alle flyterne er neddykket, og fisket foregår minst 200 meter fra elv eller bekkeos.

§ 2

I tida fra og med 1. september til og med 30. april er alt fiske med bundne redskaper forbudt. Unntatt fra dette forbud er fra og med 10. oktober fiske etter rør på rørens vanlige gyteplasser, når fisket foregår minst 200 meter fra elv eller bekkeos.

§ 3

Brudd på disse forskrifter er straffbart.

§ 4

Disse forskrifter trer i kraft straks.