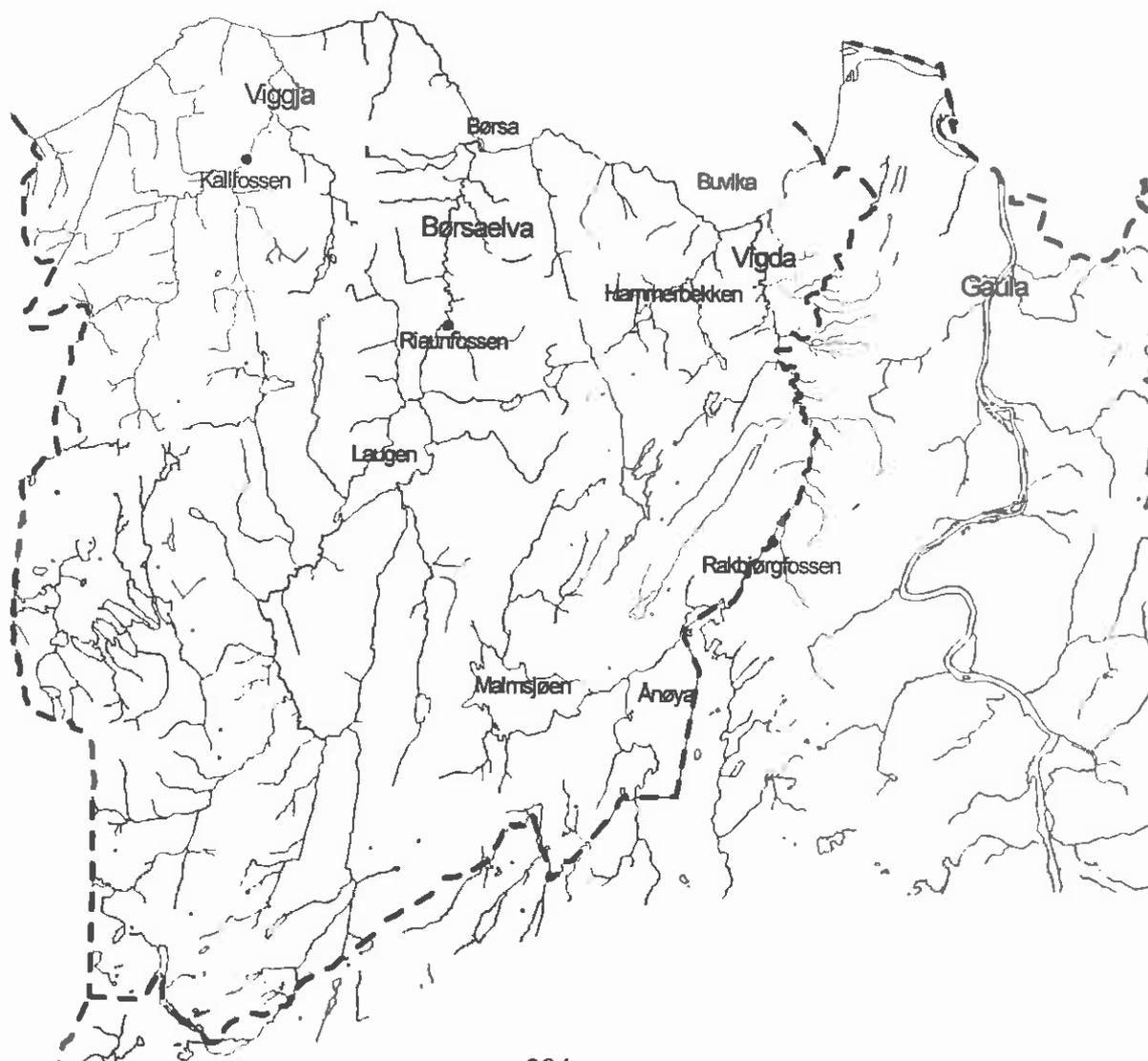


12.17 Skaun kommune

Vassdragene i Skaun kommune ligger klemt mellom Gaula og Orkla, og kan til sammenligning ikke skilte med de helt store fangstene. Kommunen har imidlertid et par meget interessante vassdrag: Vigda, som allerede i dag har en betydelig fiskeproduksjon, og Børsaelva, som på noe sikt kan bli et ettertraktet smålaksvassdrag. Begge er berørt av kraftverksregulering og næringstilsig fra jordbruk, noe som krever særlig oppmerksomhet. Det foreligger for øvrig planer om bunnheving i de nedre deler av Vigda og Børsaelva som et ledd i sikring mot leirras, noe som vil kunne påvirke oppvekstbiotopene mer eller mindre permanent, men ikke nødvendigvis negativt.

Vi vil minne om at aktuelle tiltak og anbefalinger som blir foreslått, ikke nødvendigvis lar seg gjennomføre i praksis. Et prosjekt som kan synes fornuftig ut fra fiskeinteressene, kan likevel bli stoppet på bakgrunn av andre samfunnsinteresser. Forut for alle tiltak kreves en saksbehandling.



12.17.1 Vigda (Buvikelva)

Kategori laks/sjørret:	4a/4a
Vassdragsnummer:	122.2Z
Nedbørfelt:	150 km²
Elvestrekning med laks/sjørret:	9 km
Innsjøareal med laks/sjørret:	0 km²
Potensiell ny strekning med laks/sjørret:	0 km/0 km²

Strekning med laks/sjørret.

Vigda er lakseførende opp til riksvei 708, hvor fisken stopper ved **Rakbjørgfossen** (UTM 595 144, kartblad 1521 D). Elva er slynget og variert på det meste av strekningen, og har til dels tett kantvegetasjon. Vigda kan i utgangspunktet karakteriseres som en god produksjonselv, men gruslaget ligger generelt tynt over leirsedimentene.

Eierforhold og forvaltning

Fiskeretten innehas av private grunneiere. Det er ingen kommunale eller offentlige fiskerettigheter i Vigda.

Det er etablert et elveeierlag for vassdraget, Vigda elveeierlag, som omfatter rettighetshavere både i Skaun og Melhus kommuner. Det selges fiskekort for hele den lakseførende strekningen.

Fiske og fiskestatistikk

Vigda er bare sporadisk oppført i den offentlige laksestatistikken (200 kg i 1971). Det fiskes noen hundre kg smålaks hvert år, i gode år omkring 500 kg. Det fiskes også en del sjørret. Det kan foregå fiske på hele den lakseførende strekningen.

Det registreres ofte leirblakking, da gruslaget over leirsedimentene generelt er tynt på hele den fiskeførende strekningen. Til sine tider kan blakkingen være begrensende for fiskeutøvelsen.

Utsetting av fisk

Det er ikke utsatt yngel eller settefisk i Vigda, og denne form for kultivering synes å være lite aktuell. På 1990- tallet ble det sporadisk flyttet gytefisk til området mellom Rakbjørgfossen og Ånøya, noe som har vist seg å øke produksjonen av ungfisk. Det framtidige kultiveringsarbeidet i Vigda bør begrenses til overføringer av denne type. Det er imidlertid ikke aktuelt å sette ut fisk i eller ovenfor Ånøya.

Fisketrapper

Fisken stoppes av den ca. 12 - 15 m høye Rakbjørgfossen. Drøyt 1 km ovenfor fossen ligger dammen i Ånøya. Vassdraget ovenfor består av større innsjøer og få elvestrekninger, og det er ikke aktuelt å føre anadrome laksefisk videre opp i vassdraget.

Biotopfremmende og fiskefremmende tiltak

Det er i de senere årene gjennomført opprydding i deler av vassdraget. Inngrep i selve elva er ikke gjennomført, men elva har en rekke høl, og biotopfremmende tiltak synes på denne bakgrunn å være unødvendig. Slike tiltak må uansett iverksettes med forsiktighet av fare for

mulig eksponering av leire. Elva blir som nevnt ofte blakket av leire, og det kan i denne sammenheng være aktuelt å vurdere forebyggende tiltak.

Det synes heller ikke aktuelt å gjennomføre fiskefremmende tiltak i elva. Rydding av fiskeplasser langs land vil være hensiktsmessig, men ikke over lengre sammenhengende strekninger.

På de nederste 450 m er det bygget fiskesti og fiskeplass med tanke på funksjonsmemmede. Her kan det tilrettelegges for fiske ved fiskefremmende tiltak, for eksempel utlegg av stein.

Fredningssoner/grenser

Det er etablert en fredningszone i sjøen utenfor vassdraget som er felles med Gaula. Grense elv/sjø ble fastsatt i 1978, og en eventuell endring av denne må vurderes.

Det kan være aktuelt å innføre en begrensning i fisket umiddelbart nedenfor Rakkjörgfossen. En slik begrensning har for øvrig vært praktisert frivillig.

Forurensning

Vassdraget er til dels sterkt påvirket av jordbruksaktivitet. Generelt sig fra jordbruk samt en del punktutslipp tilfører elva store mengder næringsstoffer. Det synes likevel å være kloakkutslippene som er den alvorligste forurensningskilden. Kommunal kloakk fra enkelte boligområder utgjør fremdeles en betydelig belastning.

Sykdom/parasitter

Det er ikke påvist sykdom i vassdraget. Med tidvis tett fiskebestand, høy vanntemperatur og betydelige mengder næringsalter er Vigda i utgangspunktet utsatt for sykdomsutbrudd, men beliggenheten i et fjordsystem med liten inngang av oppdrettsfisk vil likevel begrense muligheten for slike utbrudd.

Vassdragsreguleringer

Vassdraget er regulert med dam og kraftverk i Ånøya, som er regulert 2 meter. Reguleringen er gammel, og det foreligger ingen konsesjonspålegg om minstevannføring. Tidligere ble kraftverket stoppet i visse tidsrom om sommeren, og kombinert med betydelig forurensning, førte dette til sporadisk fiskedød og et markert produksjonstap. Etter 1985 har regulanten frivillig opprettholdt en minstevannføring på minimum 0,5 m³/s i sommerhalvåret, og forholdene er med dette blitt betydelig bedret. På sikt må imidlertid slipp av minstevassføring gjøres konsesjonsbettinget.

Fysiske inngrep

I den del av elva som er påvirket av flo, er det etablert forbygninger. Ut over dette er det ikke foretatt fysiske inngrep av betydning på den lakseførende strekningen. Det er imidlertid gjennomført en del jordplanering.

Byggingen av ny riksvei vil berøre vassdraget, og det vil bli gjennomført omfattende forbygnings- og plastringsarbeid. Dette synes imidlertid ikke å få vesentlig betydning for fiskeinteressene. Det er imidlertid planlagt et omfattende plastringsarbeide i de nedre deler av vassdraget med tanke på å sikre området mot leirras, noe som vil kunne medføre betydelige

endringer av produksjonsbiotopene; blant annet skal elvebunnen heves 2 meter. Den endelige effekten av dette inngrepet er imidlertid uklart, og vil i stor grad avhenge av gjennomføringen.

Undersøkelser i vassdraget

NINA har i samarbeid med grunneierne og sportsfiskere overført gytefisk til strekningen mellom Rakbjørgfossen og Ånøya. Dette førte til en påviselig økning i produksjon av laksunger. Det ble foretatt en registrering av ungfisktettheten i 1996 i regi av Skaun kommune.

Vigda - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Det er ikke aktuelt å bygge laksetrapp i Rakbjørgfossen.
- Overføring av gytefisk på strekningen mellom Rakbjørgfossen og Ånøya kan med fordel tas opp på nytt.
- Elva har varierte biotoper, og det synes ikke aktuelt å gjennomføre biotop-fremmende tiltak. Ved eksponering av leire bør det imidlertid kunne settes i verk tiltak.
- Det er ikke aktuelt å gjennomføre fiskefremmende tiltak; unntatt er tilrettelegging for funksjonshemmede.
- En begrensning av fisket i området umiddelbart nedenfor Rakbjørgfossen kan være aktuelt.
- Vassdraget er markert påvirket av forurensning fra jordbruk og kloakk. Det er viktig at disse forholdene blir bedret.
- Minstevannsføringen i vassdraget må gjøres konsesjonsbetinget. Det må i mellomtiden sikres bindende avtaler om slipp av minstevannsføring.
- Etablering av ny grense elv/sjø må vurderes.
- Effekten av bunnplastring på fiskebestandene må undersøkes.

12.17.2 Børsaelva

Kategori laks/sjøørret:	4a/4a
Vassdragsnummer:	122.1Z
Nedbørfelt:	110 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	4,5 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Strekning med laks/sjøørret

Den lakseførende strekningen opp til **Riaunetfossen** (UTM 532 187, kartblad 1521 I) har stort sett jevnt fall. Elva er variert, og veksler med mindre høler og raskere partier. Store deler av kantskogen er intakt, og de naturgitte forholdene for fiskeproduksjon må betraktes som gode. Fra Riaunet-fossen og opp til utløpet av kraftverket er det en knapp km, og det er ytterligere en halv km fra kraftverket og opp til **Laugen**.

Eierforhold og forvaltning

Fiskeretten innehas av private grunneiere. Det er etablert et grunneierlag for vassdraget, Børsa grunneierlag, og det selges felles fiskekort for hele den lakseførende strekningen. Det er foreløpig ikke utarbeidet noen driftsplan for elva.

Fiske og fiskestatistikk

Elva er variert, og det foreligger gode muligheter for fiskeutøvelse. Det foreligger ingen fangststatistikk for vassdraget, men fra og med sesongen 1994 er det innhentet oppgaver. Det fiskes 200 - 300 kg laks i vanlige år, og i gode år tas det over 500 kg; i 1994 ble det fisket ca. 600 kg smålaks. På sensommeren tas også noe sjøørret.

Fisketider og redskapsbruk.

Da bestanden er liten, bør det vurderes å sette i verk permanente redskapsbegrensninger.

Utsetting av fisk

Det er tidligere ikke satt ut laks eller sjøørret i vassdraget. Området mellom Riaunetfossen og kraftverket er variert og i så måte velegnet for produksjon, men videre oppover i vassdraget er det mangel på hensiktsmessige biotoper. I 1994 ble det flyttet gytefisk ovenfor Riaunetfossen, og disse utsettingene kan med fordel fortsette. Med tanke på fare for sykdomsspredning til den viktige ørretbestanden i Laugen, er det ikke aktuelt å flytte anadrome laksefisk videre opp i vassdraget.

Fisketrapper

Fisken stoppes av Riaunetfossen, som ligger ca. 1,5 km nedenfor Laugen. Fossen er drøyt 5 m høy. Fra Riaunetfossen og opp til kraftverket er det en strekning på ca. 1 km. Ved utløpet av Laugen danner dammen et mindre fall som vil begrense en eventuell fiskegang.

Strekningen mellom Riaunetfossen og kraftverket kan i utgangspunktet betraktes som produktiv, men sterkt redusert vannføring i kortere perioder vil i stor grad begrense fiskeproduksjonen. Bygging av laksetrapp i fossen med tanke på produksjon på denne strekningen er derfor ikke regningssvarende. Som nevnt kan strekningen utnyttes ved flytting av gytefisk fra områdene nedenfor.

En utbygging med tanke på å gjøre hele vassdraget lakseførende synes å være lite aktuelt. Laugen utgjør hoveddelen av produksjonsarealet for en potensiell lakseførende strekning ovenfor, og selv om Mora kan fungere som en god gyteelv for både laks og sjøørret, vil både fiskeproduksjon og fiskeutøvelse komme i sterk konflikt med innlandsfisket i Laugen.

Biotopfremmende og fiskefremmende tiltak

Elva er fra naturens side variert og produktiv, og har flere relativt dype høler. I perioder med driftsstans og unormal liten vannføring vil det likevel kunne oppstå problemer, noe nye undersøkelser synes å indikere. Det kan derfor vurderes å legge inn et mindre antall "lakseterskler" på utsatte strekninger. Dette må gjøres etter en samlet plan for vassdraget.

Det er relativt få store og gode fiskehøler i Børsaelva, men elva byr likevel på muligheter for fiskeutøvelse. Tar vi utgangspunkt i vassdragets begrensede fiskebestand, bør det for tiden ikke

iverksettes fiskefremmende tiltak. Eventuelle tiltak må uansett skje etter en samlet plan for vassdraget.

I elvas nedre deler er det etablert fiskesti over en kortere strekning ovenfor riksveibrua.

Fredningssoner

Det er etablert en fredningssone utenfor vassdraget som går ut over lovens generelle fredningssone på 100 m. Behovet for å etablere grense elv/sjø må vurderes av kommunen.

Forurensning

Vassdraget var tidligere sterkt påvirket av landbruksaktivitet, og er fremdelse markert påvirket. Generelt sig fra jordbruk samt tilskudd fra kloakk tilfører elva betydelige mengder næringsalter. Kombinert med tidvis liten vannføring, synes dette å være et problem for fiskebestanden i elva. Det er derfor av stor betydning for fiskeinteressene i Børsaelva at forurensningssituasjonen blir bedret.

Sykdom/parasitter

Det er ikke påvist sykdomsutbrudd i elva. Fisketettheten er liten, men ujevn vannføring og en betydelig forurensningsgrad gjør likevel vassdraget generelt utsatt.

Vassdragsreguleringer

Vassdraget har vært regulert siden 1921. Laugen er regulert 6 m, og kraftverket ligger ca. 0,5 km nedenfor Laugen med avløp til elva. Kraftverket er i drift stort sett hele året, men kan på sommers tid stoppe i lengre perioder. Det foreligger ikke pålegg om minstevannføring, og vannføringen i elva har i perioder vært meget liten. Etter muntlig avtale slipper regulanten en minstevannføring på ca. 0,2 m³/sek under driftsstans, men det oppstår fremdeles episoder med svært liten vannføring på strekningen fra kraftverket og ned til Riaunetfossen.

Tidvis liten vannføring er det største hinder for å kunne skape en stabil fiskebestand i Børsaelva. Det må derfor legges vekt på å få en bindende avtale om slipp av minstevannføring, og på sikt må denne gjøres konsesjonsbetings.

Fysiske inngrep.

Det har skjedd bakkeplanering og rydding av kantskog langs den lakseførende strekningen. Nederst i elva finnes en del mindre forbygninger, men det er for øvrig ikke foretatt større inngrep.

Bygging av ny riksvei synes ikke å berøre fiskeinteressene i vassdraget i vesentlig grad hva angår elvekryssing. Det blir imidlertid gjennomført en omfattende plastring av elvebunnen på de nederste partiene i den hensikt å sikre området mot leirras. Dette innebærer en ca. 2 m heving av elvebunnen, og etablering av en ny og kunstig bunnbiotop. Det er ennå uklart hva dette vil bety for fiskeproduksjonen på strekningen, men oppgangsforholdene til gyteområdene lenger opp i elva vil neppe bli berørt.

Undersøkelser

Det foreligger ingen omfattende undersøkelser av forholdene i vassdraget, men elva ble bonitert i 1980 i forbindelse med et generelt kartleggingsprosjekt av mindre laksevassdrag. Fylkesmannen har dessuten gjennomført en undersøkelse av forurensningssituasjonen i vassdraget. I 1996 ble det gjennomført en undersøkelse av ungfisktettheten på den lakseførende delen av elva.

Det er viktig at effekten av bunnplastringen blir fulgt opp med undersøkelser.

Børsaelva -anbefalinger/aktuelle tiltak

- Fiskestatistikken i vassdraget må bedres.
- Det er ikke hensiktsmessig å sette ut ungfisk av laks eller sjøørret i vassdraget.
- Det er ikke aktuelt å føre laks og sjøørret videre opp i vassdraget ved bygging av fisketrapper.
- Gytefisk kan flyttes til strekningen mellom Riaunetfossen og kraftverket.
- Det kan vurderes å bygge et mindre antall lakseterskler i elva; dette må gjøres etter en samlet vurdering.
- Enkle fiskefremmende tiltak kan vurderes etter en samlet plan. Bygging av fiskesti og fiskeplasser for funksjonshemmede kan iverksettes i elvas nedre deler.
- Fisket må tilpasses bestandens størrelse, og en permanent redskapsbegrensning bør vurderes.
- Kommunen må vurdere en justering av grensen mellom elv og sjø.
- Det er viktig at tilførselen av næringssalter begrenses og overvåkes.
- Tidvis lav vannføring, kombinert med forurensning, er et av de største problemene for fiskebestanden i elva. Det må legges vekt på å få en bindende avtale om slipp av minstevannføring, og på sikt må denne konsesjonsfestes.
- Effekten av bunnplastring på fiskebestandene må undersøkes. For øvrig må tettheten av ungfisk registreres jevnlig med elektrisk fiskeapparat.

12.17.3 Viggja

Kategori laks/sjøørret:	Y/4a
Vassdragsnummer:	121.2Z
Nedbørfelt:	30 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	2,5 km
Innsjøareal med laks /sjøørret:	0 km/0 km ²

Viggja er et lite vassdrag som bare unntaksvis fører smålaks. Det går opp noe sjøørret, og denne kan gå ca. 2,5 km opp til **Kallfossen** (UTM 493 222, kartblad 1521 I). Med utgangspunkt i vassdragets og fiskebestandens størrelse, er det ikke aktuelt å gjennomføre tiltak i fossen med tanke på å føre fisk videre oppover i vassdraget.

Ovenfor riksveien er elva smal og rask, og er mer å regne som en bekk. Det fiskes lite, i høyden noen titalls kg sjøørret gjennom sesongen.

Betydelige deler av vassdraget ligger i jordbruksområde, og elva bærer til tider preget av dette. Det er viktig at tilsiget av næringssalter begrenses. Mer omfattende undersøkelser med hensyn på vannkvalitet foreligger ikke, heller ikke fiskeribiologiske undersøkelser. Vassdraget er utvilsomt produktivt, og må lokalt kunne betraktes som en biotop med egen sjøørretstamme.

Utsetting av settefisk ovenfor Kallfossen er ingen aktuell kultiveringsform. Flytting av gytefisk ovenfor fossen kan vurderes, men synes ikke særlig hensiktsmessig på bakgrunn av vassdragets størrelse.

Viggja - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Tilsiget av næringssalter må begrenses.**
- **Viggja må lokalt betraktes som en biotop med egen sjøørretbestand.**
- **Det er ikke aktuelt å føre fisk videre opp i vassdraget ved bygging av fisketrapp.**
- **Det er ikke aktuelt å sette ut yngel/settefisk ovenfor lakseførende strekning.**
- **Flytting av gytefisk ovenfor Kallfossen kan vurderes.**

12.17.4 Mindre vassdrag i Skaun kommune

Hammerbekken **UTM: 585 207**

Vassdragsnummer: **122.20**

Kategori laks/sjøørret: **Y/2**

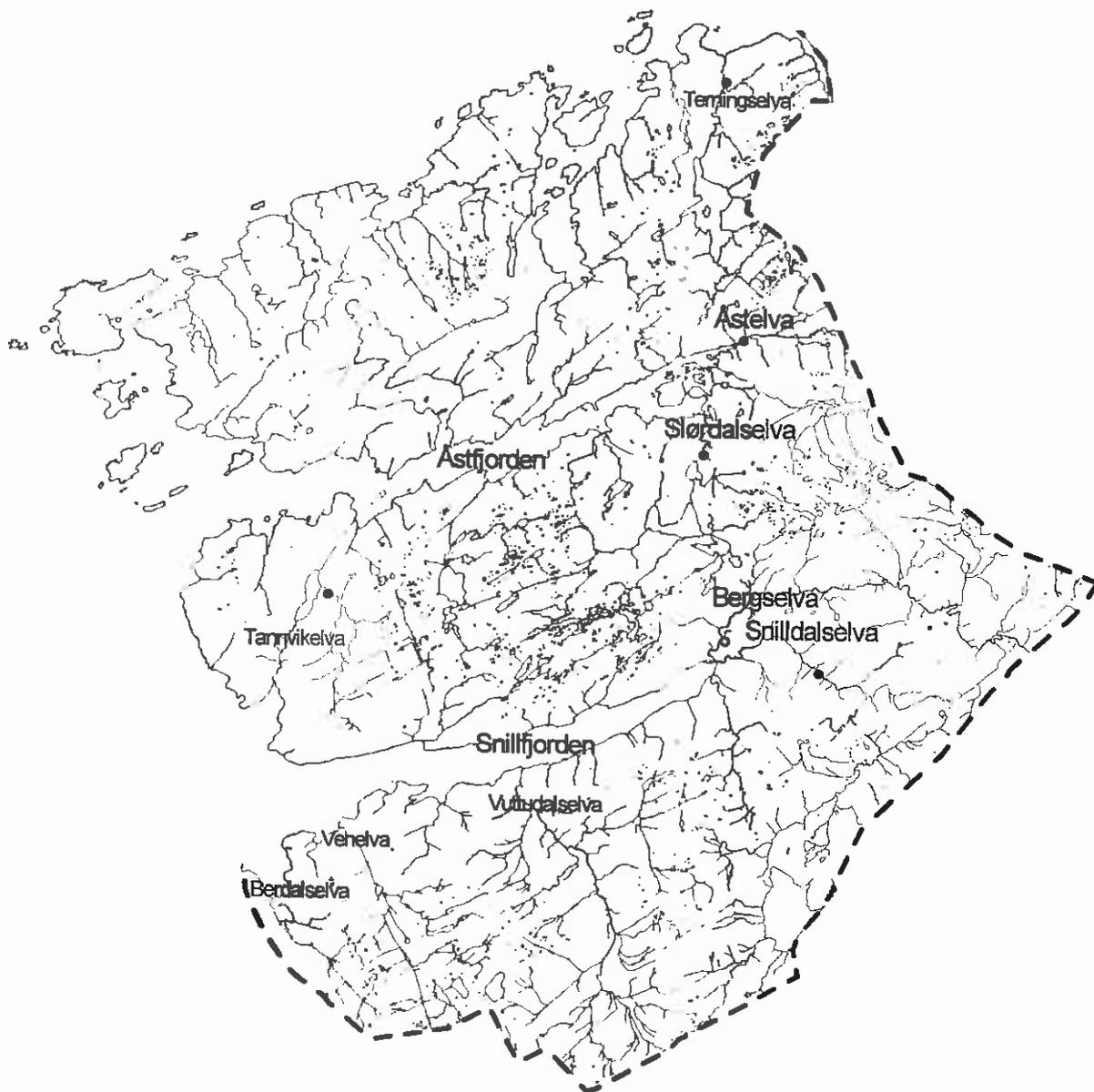
Hammerbekken renner ut i vestre del av Buvika, og fører sporadisk sjøørret noen få hundre meter. Vannføringen er til sine tider meget liten, og fiskeproduksjonen er svært begrenset.

Bekken har ingen betydning som lakse- eller sjøørretvassdrag, selv om det produseres noe fisk. Det må likevel legges vekt på å opprettholde bekkens åpne karakter og en tilfredsstillende vannkvalitet. Det synes ikke aktuelt å sette i verk konkrete kultiveringstiltak.

12.18 Snillfjord kommune

Kommunen har flere mindre laksevassdrag av lokal betydning, i første rekke Snilldalselva og Bergselva. Forholdene ligger godt til rette for hensiktsmessig kultivering, og i Bergselva kan den lakseførende strekningen med fordel utvides med flere kilometer.

Vi vil minne om at aktuelle tiltak og anbefalinger som blir foreslått, ikke nødvendigvis lar seg gjennomføre i praksis. Et prosjekt som kan synes fornuftig ut fra fiskeinteressene, kan likevel bli stoppet på bakgrunn av andre samfunnsinteresser. Forut for alle tiltak kreves en saksbehandling.



12.18.1 Snilldalselva

Kategori laks/sjøørret:	5a/5a
Vassdragsnummer:	119.40
Nedbørfelt:	33 km²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	4 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	1 km/0 km²

Strekning med laks/sjøørret

Snilldalselva munner i sjøen i samme delta som Bergselva. Ca 1,5 km fra sjøen finnes en mindre foss, **Gammelsagfossen**, som utgjør et langstrakt stryk. Videre oppover er elva jevnt stri og har ens karakter, avbrutt med to mindre strykpartier. Fisken stopper ved **Liafossen** ved riksvegen (UTM 277 301, kartblad 1521 IV), knapt 4 km fra sjøen, men en og annen fisk kan passere på ideell vannføring.

Ovenfor Liafossen går elva rolig ca. 1,5 km opp til **Sagfossen**, en fallfoss på ca. 3 meter med et langstrakt stryk umiddelbart nedenfor, som samlet utgjør en definitiv stopp for oppgangsfisk.

Ovenfor Sagfossen går elva rolig ca. 1 km. Fra Snilldal og oppover er det sterk stigning i ca. 1 km opp til **Stamphusfossen**.

Den lakseførende del av elva har variert bunnssubstrat, men mangler større holer. For øvrig kan Snilldalselva karakteriseres som en utpreget flomelv, med få eller ingen vatn av betydning for avdemping av nedbør.

Eierforhold og forvaltning

Den lakseførende strekningen er privateid, likeens de øvre deler som kan være aktuelle for overføring av gytefisk. Det er etablert et grunneierlag for den lakseførende delen av elva, Grunneierlaget i Snilldalselva, og det foregår et organisert salg av fiskekort. Det finnes en lokal jeger- og fiskerforening på Krokstadøra.

Det bør etableres et fagråd for vassdraget med deltagelse fra grunneierne, den lokale fiskeforeningen og kommunen, eventuelt et felles råd for Snilldalselva og Bergselva.

Fiske og fiskestatistikk

Det fiskes noe smålaks og sjøørret, anslagsvis noen få hundre kg. Grunneierlaget leverer samlet fangststatistikk, men denne kan etter alt å dømme bedres.

Av hensyn til bestandens størrelse kan det være aktuelt å begrense redskapsbruken permanent i deler av sesongen.

Utsetting av fisk

Det skal tidligere ikke ha vært utsatt yngel av laks eller sjøørret i vassdraget. Ovenfor Liafossen og opp til Snilldal er det gode områder for produksjon, og det samme gjelder områdene opp mot Djupdalen. Utsetting av settefisk anbefales ikke, men overføring av gytefisk fra nedenfor-liggende strekninger er aktuelt, noe som ved et par anledninger ble gjennomført på 1990- tallet.

Fisketrapper

På grunn av den potensielt korte fiskeførende strekningen ovenfor Liafossen, er det ikke hensiktsmessig å bygge fisketrapp i fossen. Ved å sette i verk relativt enkle tiltak i fossen kan imidlertid oppgangen bedres, men fisken vil uansett stopp ved Sagfossen 1,5 km lenger opp. Det er ikke aktuelt å utbedre Sagfossen med sikte på fiskegang, da den ovenforliggende strekningen er for kort. Det kan imidlertid være aktuelt å sette i verk tiltak i Gammelsagfossen for å lette oppgangen.

Biotopfremmende og fiskefremmende tiltak

Elva har et variert bunnsstrat, og produksjonsforholdene synes å være gode. Variasjonen i dybde synes å være tilfredsstillende, selv om det mangler utpregete større høl. Det synes derfor ikke å være noe stort behov for biotopfremmende tiltak

Med utgangspunkt i vassdragets begrensede fiskebøstand, bør det ikke settes i verk fiskefremmende tiltak. Det må likevel kunne etableres hensiktsmessige fiskeplasser for funksjonshemmede i elvas nedre deler.

Fredningssoner/grenser

Det er etablert en fredningszone for faststående redskap utenfor Snilldalselva/Bergselva. Nedenfor Gammelsagfossen og Liafossen kan en begrensning i redskapsbruken vurderes.

Kommuneforvaltningen bør fastsette grense mellom elv og sjø.

Forurensning

Vassdraget er lite påvirket av forurensning i nedbøfeltet. På den nederste delen blir elva noe påvirket fra jordbruk og tettbebyggelse, men vassdragets naturgitte vannkvalitet kan i store trekk sies å være lite berørt.

Sykdom/parasitter

Det er ikke registrert sykdom på laks og sjøørret i Snilldalselva, og vassdraget ligger heller ikke spesielt utsatt til i forhold til oppdrettsområdene i regionen.

Fysiske inngrep/vassdragsreguleringer

Vassdraget er ikke regulert med tanke på vannkraftutbygging, og det foreligger ingen aktuelle reguleringsplaner. Med unntak av noen forbygninger på de nedre strekningene, er vassdraget lite berørt av fysiske inngrep.

Undersøkelser

Det ble i 1980 gjennomført en bonitering av vassdraget. Ut over dette har elva ikke vært gjenstand for omfattende undersøkelser.

Snilldalselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Det bør etableres et fagråd for vassdraget, eventuelt et felles råd for Snilldalselva og Bergselva.**
- **Fiskestatistikken for vassdraget må bedres.**
- **Utsetting av settefisk av laks og sjøørret anbefales ikke.**
- **Det er aktuelt å flytte gytefisk ovenfor lakseførende strekning.**

- Det er ikke hensiktsmessig å bygge fisketrapp i Liafossen eller i Sagfossen.
- Mindre tiltak i Liafossen og Gammelsagfossen som kan lette oppgangen kan gjennomføres.
- Det synes ikke å være behov for biotopfremmende tiltak.
- Fiskefremmende tiltak er ikke ønskelig av hensyn til bestandens størrelse. Det kan likevel vurderes å bygge fiskeplasser for funksjonshemmede i elvas nedre deler.
- Det bør vurderes å begrense redskapsbruken nedenfor Gammelsagfossen og Liafossen.
- Grense elv/sjø bør fastsettes.

12.18.2 Bergselva

Varig vernet mot inngrep

Kategori laks/sjøørret:	4a/4a
Vassdragsnummer:	119.4Z
Nedbørfelt:	69 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	1 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	5 km/0 km ²

Strekning med laks/sjøørret

Bergselva munner i sjøen tett opp til Snilldalselva. Ca 1 km fra sjøen ligger **Krokstadsagfossen** (UTM 252 306, kartblad 1521 IV), en foss med ca. 5 m fall som danner en barriere for videre fiskegang. I et sideløp med grove steinblokker sies det at fisk kan gå rent unntaksvis.

Ovenfor går elva rolig ca. 5 km opp til **Pinnsylen**, en foss med et totalt fall på omlag 20 m. Videre oppover ligger flere fosser, bl. annet **Ausetfossen** og **Gammelsagfossen**. Det er produksjonsmessig gode og varierte bunnforhold i vassdraget.

Eierforhold og forvaltning

Den lakseførende strekningen er i sin helhet privateid av et fåtall grunneiere. Strekningen mellom Krokstadsagfossen og Pinnsylen er også privateid. På de øvre deler av vassdraget (Grytdalselva) kommer staten inn som grunneier, og det er her etablert et verneområde, Grytdalen landskapsvernområde.

Det er etablert et elveierlag for den fiskeførende strekningen, Grunneierlaget i Bergselva, og det foregår et organisert salg av fiskekort. Det finnes en lokal jeger- og fiskerforening på Krokstadøra.

Det kan med fordel etableres et fagråd for vassdraget, hvor grunneierne, den lokale JFF og kommunen inngår, eventuelt et felles fagråd med Snilldalselva.

Fiske og fiskestatistikk

Det fiskes noe smålaks og sjøørret opp til Krokstadsagfossen, anslagsvis noen få hundre kilo årlig. Grunneierlaget leverer inn en samlet statistikk for elva, men denne kan etter alt å dømme forbedres.

Fiskestatistikken i vassdraget må bedres. Dersom fisk blir ført forbi Krokstadsagfossen, bør statistikken presenteres sonevis. Strekningen fra sjøen og opp til Krokstadsagfossen er en naturlig enhet, mens området mellom Krokstadsagfossen og Pinnsylen vil være en annen aktuell sone.

Av hensyn til bestandens størrelse, kan det være aktuelt å begrense fisket permanent i vassdraget.

Utsetting av fisk

Det er tidligere satt ut mindre mengder laksyngel av uspesifikk stamme i vassdraget. Store deler av elva egner seg for utsetting, men dette anbefales likevel ikke av hensyn til elvas vernestatus. Som alternativ kan overføring av gytefisk fra nedenforliggende strekninger være aktuelt. En slik flytting bør i første omgang begrenses til strekningen mellom Krokstadsagfossen og Pinnsylen.

Fisketrapper

En utbygging av Krokstadsagfossen er aktuell, da det er ca. 5 km god produksjon selv opp til Pinnsylen. Det foreligger flere muligheter, men bygging av fisketrapp synes å være det beste alternativ.

Av hensyn til vassdragets vernestatus, er det ikke aktuelt å bygge fisketrapp i Pinnsylen med tanke på å føre fisk videre oppover i vassdraget.

Biotopfremmende og fiskefremmende tiltak

Det er ikke aktuelt å iverksette biotopfremmende tiltak i vassdraget. Elva er lite berørt ovenfor Krokstadsagfossen, en status som ikke bør endres.

Av hensyn til bestandens størrelse og vassdragets vernestatus, synes det lite aktuelt å sette i verk fiskefremmende tiltak. Forholdene ligger imidlertid godt til rette for å etablere et fiskeområde for funksjonshemmede på den nederste delen av elva.

Fredningssoner/grenser

Det er etablert en fredningssone i sjøen utenfor Bergselva/Snilldalselva. Ved bygging av fisketrapp vil det være nødvendig å begrense fisket nedenfor Krokstadsagfossen, og sannsynligvis også opp under Pinnsylen.

Det bør fastsettes en grense mellom elv og sjø, noe som kan vurderes i forhold til Snilldalselva.

Forurensning

Vassdraget er lite påvirket av forurensning i nedbørfeltet. Det drives noe jordbruk, og på de nederste delene blir elva noe påvirket av utslipp fra tettbebyggelse. Elvas naturgitte vannkvalitet blir imidlertid lite påvirket.

Sykdom/parasitter

Det er ikke registrert sykdom på laks eller sjøørret i Bergselva. Vassdraget synes for øvrig ikke å ligge særlig utsatt til i forhold til oppdrettsområdene i Hemnefjorden, men innslaget av oppdrettsfisk er ikke undersøkt.

Fysiske inngrep/vassdragsreguleringer

Med unntak av omlegging og omfattende forbygninger i elvas nedre del, er vassdraget lite berørt av fysiske inngrep. Vassdraget er for øvrig varig vernet mot kraftverksutbygging og inngrep.

Undersøkelser

Det ble i 1980 gjennomført en grundig bonitering av vassdraget. Det er ikke gjennomført andre undersøkelser med tanke på fiskeforvaltning.

Bergselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Alle inngrep må vurderes opp mot vassdragets vernestatus.
- Det bør etableres et fagråd for vassdraget, eventuelt et felles råd med Snilldalselva.
- Fiskestatistikken for vassdraget må bedres.
- Utsetting av settefisk av laks og sjøørret anbefales ikke.
- Det er aktuelt å utnytte vassdraget opp til Pinnsylen til utsetting av gytefisk.
- Det er aktuelt å føre laks og sjøørret forbi Krokstadsagfossen ved bygging av laksetrapp.
- Det er ikke aktuelt å føre fisk forbi Pinnsylen.
- Ved bygging av fisketrapp kan det bli nødvendig å begrense fisket nedenfor Krokstadsagfossen og Pinnsylen. Uansett trappebygging kan dette bli nødvendig nedenfor Krokstadsagfossen.
- Det er ikke aktuelt å sette i verk biotopfremmende eller fiskefremmende tiltak i vassdraget. Det bør likevel kunne etableres fiskeplasser for funksjonshemmede på de nedre delene av elva.
- Grense elv/sjø bør fastsettes.

12.18.3 Slørdalselva

Kategori laks/sjøørret:	4a/4a
Vassdragsnummer:	119.60
Nedbørfelt:	37 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	1,5 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0,2 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Fra sjøen og opp til Nervatnet er det en strekning på om lag 30 m. Like ovenfor flomålet ved riksveien er det en 2 m høy foss, som fisk passerer på noe større vannføring.

1 km ovenfor Nervatnet stoppes fisken av en langstrakt renne i berget (UTM 245 361, kartblad 1521 IV). Umiddelbart ovenfor ligger en fallfoss på knapt 10 m, som definitivt stopper fiskegangen.

Det meste av elva ovenfor Nervatnet og opp til fossen går rolig, og har gode produksjonsforhold. Ovenfor fossen ligger Tjørna, et mindre vatn. Fra dette tas produksjonsvann til et settefiskanlegg som ligger ved utløpet av elva. Ovenfor Tjørna ligger flere fosser opp mot Slørdalsvatnet.

Det er få grunneiere på den lakseførende delen av vassdraget, og disse selger felles fiskekort. Det er innført fiskeforbud nedenfor fossen ved riksvegen.

Det foreligger ingen fiskestatistikk, men i gode år er tas det noen få hundre kg laks og sjøørret. Statistikken kan med fordel bedres. Vassdraget er delvis flompreget, og fiskegangen og fisket er svært avhengig av vannføringen. Under vanlige nedbørforhold blir vannføringen redusert som følge av settefiskanleggets vannuttak fra Tjørna, og i tørre perioder går det meget lite vann i elva. Det er viktig at det blir sikret en minstevannføring i elva gjennom bindende avtaler.

Store deler av den lakseførende strekningen ligger i jordbruksområde, og dette har til sine tider påvirket vannkvaliteten, et forhold som blir forsterket av liten vannføring.

Fossen ved riksveien representerer en viss hindring for oppvandrende fisk. Produksjonen i vassdraget bør kunne økes dersom oppgangsforholdene blir bedret, noe som synes å være et relativt enkelt tiltak. Det er ikke hensiktsmessig å føre fisk opp i Tjørna, da fossene opp mot Slørdalsvatnet gjør dette ulønnsomt. Sykdomssikring av vanninntaket til settefiskanlegget gjør dessuten et slikt tiltak uaktuelt. Flytting av gytefisk kommer av den grunn heller ikke på tale.

Iverksettelse av biotopfremmende tiltak synes ikke å være aktuelt. På bakgrunn av den reduserte vannføringen, kan det likevel være aktuelt å vurdere bygging av lakseterskler i den hensikt å fremme overlevelsen av ungfisk.

Av hensyn til fiskebestandens størrelse er det ikke ønskelig at det settes i verk fiskefremmende tiltak. Av samme årsak kan det være aktuelt å begrense redskapsbruken permanent.

Det er etablert en fredningssone for faststående redskap utenfor vassdraget. Det kan også være aktuelt å etablere en sone med begrenset fiske nedenfor fossen ved sjøen, men etablering av øvrige soner i vassdraget synes ikke å være påtrengende. En begrensning av fisket opp mot fossen nedenfor Tjørna kan likevel vurderes.

Etablering av grense elv/sjø kan vurderes.

Slørdalselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Fiskestatistikken må bedres.**
- **Fossen ved riksvegen kan med fordel utbedres med tanke på oppgang.**
- **Det er ikke aktuelt å utvide lakseførende strekning.**
- **Det er for tiden ikke aktuelt å sette ut settefisk eller ovenfor lakseførende strekning, eller overføre gytefisk fra nedenforliggende strekninger.**
- **Bygging av lakseterskler for å bedre overlevelsen av ungfisk kan vurderes.**
- **Fiskefremmende tiltak anbefales ikke.**
- **En begrensning i fisket nedenfor fossen ved sjøen vil være hensiktsmessig**
- **En begrensning av fisket opp mot fossen nedenfor Tjørna kan vurderes.**
- **På bakgrunn av bestandens størrelse bør redskapsbruken begrenses permanent.**
- **Det må opprettholdes en tilstrekkelig vannføring nedenfor Tjørna i perioder med lite nedbør, noe som må kontraktfestes med regulanten.**
- **Fastsettelse av grense elv/sjø kan vurderes.**

12.18.4 Åstelva

Kategori laks/sjøørret:	5a/5a
Vassdragsnummer:	119.60
Nedbørfelt:	60,3 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	0,8 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

De nederste 200 m er påvirket av flo og fjære. Den lakseførende strekningen er om lag 800 meter, og har til dels gode fiskeplasser, som **Svartberghølen**, **Sagfossen**, et mindre stryk på ca. 1,5 m, har ingen betydning for fiskegangen. 600 m fra sjøen ligger **Kokarhølet**, hvor fisken stopper. Først på 1930-tallet ble det gjennomført sprengning i fossen, og fisk sies å kunne passere **Kokarhølet** på gunstig vannføring. På bakgrunn av fossens utforming, anses ikke dette å være særlig sannsynlig. Uansett, fisken vil definitivt stoppe ved **Storfossen**, en fallfoss på ca. 12 m. Her ble det i sin tid planlagt kraftverk, men planene ble ikke gjennomført.

Ovenfor **Storfossen** ligger **Tinnfossen**, en foss på 6 - 7 m som har to løp.

Elva ovenfor fossene går i loner og enkelte små strykparterier. **Buvatnet** grenser på nordsiden opp imot **Herdalen naturreservat**. Elva er lite berørt av menneskelig aktivitet, og vannkvaliteten er god.

Det er dannet et grunneierlag, **Seljestad grunneierlag**, som forvalter fiskeinteressene og som selger fiskekort. Det er lett adgang til den lakseførende strekningen.

Det fiskes mindre kvanta laks og sjøørret hvert år, men det foreligger ingen årvisse fangststatistikk.

Det skal tidligere være satt ut mindre mengder laksyngel i de øvre deler av vassdraget.

Hver av de tre fossene kan isolert sett utbygges med fisketrapp, men samlet synes en slik utbygging å være lite hensiktsmessig sett i forhold til hva som vinnes. Det kan i denne sammenheng være av interesse å sitere fiskerisekretær **Jon Bakke** i Bergen, som i 1933 sendte et brev til en grunneier i **Indre Åstfjorden**:

” Deres skrivelse av 5. ds. mottatt. Det maa vel bero paa en skrivefeil naar De snakker om laksetrappe i **Storfossen** i **Aastumelven**. Det er jo den rene galskap, det vil aldrig betale sig aa tenke paa aa bygge en saa stor laksetrappe for en saa liten elv. Det er laksetrappe forbi **Sagdammen** jeg har utarbeidet plan for og den kan det være mening i for den kan utføres med meget rimelige omkostninger, men **Storfossen** og de øvrige fosser har jeg sterkt fraraadet og noget slikt tøv vil jeg ikke paa nogen maate bli blandet op i.”

Det tok 30 år før saken ble tatt opp på nytt.

Produksjonen i vassdraget kan økes noe ved tiltak på den lakseførende strekningen. Det kan også relativt enkelt etableres flere fiskeplasser, men dette synes å være lite ønskelig vurdert opp imot bestandens størrelse.

De øvre deler av vassdraget synes å ha gode oppvekstmuligheter, og kan egne seg for utsettinger av yngel og settefisk. En slik form for kultivering er likevel ikke aktuell av hensyn til krav om stedegen stamme. Overføring av gytefisk fra nedenforliggende områder kan gjennomføres, men må vurderes opp imot de øvrige verdiene i vassdraget.

Det kan være en fordel å få etablert en klar grense mellom elv og sjø.

Åstelva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Fangststatistikken må bedres.
- Det synes lite aktuelt å føre laks og sjøørret lenger opp i vassdraget ved bygging av fisketrapper.
- Biotopfremmende tiltak kan vurderes, men fiskefremmende tiltak anbefales ikke.
- Utsetting av yngel og settefisk er lite aktuelt.
- Overføring av gytefisk fra nedenforliggende områder kan vurderes.
- Grense elv/sjø bør fastsettes.

12.18.5 Berdalselva

Kategori laks/sjøørret:	y/3
Vassdragsnummer:	119.30
Nedbørfelt:	7 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	1,5 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0,2 km ²
Potensiell utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Fra sjøen og opp til Berdalsvatnet (19 m.o.h.) er det en elvestrekning på om lag 300. Elva er 3 - 4 m bred med variert steinstørrelse, og det synes ikke å være noe definitivt hinder for fiskegang. Ovenfor vatnet kan laks og sjøørret gå drøyt 1 km før den stoppes av stryk og fosser.

Vassdraget er et utpreget flomvassdrag, og sommers tid er det ofte for lite vann til at fisk kan gå opp. Vassdraget ble betydelig påvirket av en flom i 1990, og Berdalsvatnet var blakket i mange måneder. For øvrig synes forurensningssituasjonen å være tilfredstillende.

Oppgangen av laks og sjøørret er svært begrenset. En og annen sjøørret fanges i forbindelse med fiske etter innlandsfisk, men det fiskes ikke bevisst på sjøørret eller laks. Det foreligger ingen fangststatistikk, og det er ikke organisert salg av fiskekort, heller ikke etter innlandsfisk. Vatnet har imidlertid en god bestand av innlandsørret.

I 1976/77 ble det satt ut 10 000 laksyngel i vassdraget. Ytterligere utsettinger er ikke aktuelt av hensyn til krav om stedegen stamme.

Berdalsvatnet representerer en god overvintringsbiotop for sjøørret, og vi kan gå ut fra at vassdraget har en mindre sjøørrestamme. Det må vurderes om fisket etter innlandsfisk i vatnet bør ta hensyn til denne stammen.

Det er ikke aktuelt å føre fisk videre oppover i vassdraget.

Berdalselva - anbefalinger/aktuelle tiltak

- Fangst av sjøørret eventuelt smålaks må registreres.
- Utsetting av anadrome laksefisk er ikke aktuelt.
- Det synes lite aktuelt å føre anadrome laksefisk videre oppover i vassdraget
- Fiske etter innlandsfisk i Berdalsvatnet må vurderes i forhold til bestanden av sjøørret.

12.18.6 Venelva

Kategori laks/sjøørret:	3/3
Vassdragsnummer:	119.40
Nedbørfelt:	16 km²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	0,5 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km²

Venelva har et enhetlig preg fra sjøen og om lag 500 m opp til restene av en gammel kverndam, som ble revet i forbindelse med kanaliseringen etter flommen i 1990. Her er det et markert stryk som stopper fisken. Elva går videre i et gjel opp til **Høgfossen**, en foss på ca. 15 m, hvor det er en markert kulp. Ovenfor går elva bratt og smal innover mot **Sætervatnet**. Vassdraget må betegnes som flompregget, og det er bare under større vannføring at fisk går opp.

De nedre delene av elva er sterkt kanalisert som følge av flommen i 1990, og vassdraget har på denne strekningen mistet sitt opprinnelige preg og derved mye av sin produksjonskapasitet.

Det er et fåtall grunneiere langs den lakseførende strekningen. Det er ikke organisert salg av fiskekort i vassdraget, og det fiskes svært lite. Det foreligger ingen fangststatistikk.

Det vil kreve en betydelig arbeidsinnsats å bedre elvas nedre kanaliserte parti med tanke på fiskeproduksjon og fiske. Biotopfremmende tiltak skal likevel ikke utelukkes, og bygging av mindre terskler og utlegg av større stein kan vurderes.

Enkle tiltak ved den gamle kværndammen kan vurderes for å få fisk opp til kulpen under Høgfossen. Det synes lite aktuelt å føre fisk forbi Høgfossen.

Den øvre delen av vassdraget er bratt og vanskelig tilgjengelig. Det er ikke aktuelt å sette ut yngel eller settefisk i vassdraget av hensyn til krav om stedegen stamme, og det synes lite aktuelt å overføre gytefisk.

Venelva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Det lille som foregår av fiske bør organiseres og registreres.
- Biotopfremmende tiltak i form av terskler kan vurderes.
- Det er ikke aktuelt å sette ut yngel/settefisk
- Det synes liteaktuelt å flytte gytefisk oppover i vassdraget.

12.18.7 Vutudalselva

Kategori laks/sjørret:	Ikke fiskeførende
Vassdragsnummer:	119.41Z
Nedbørfelt:	54 km ²
Elvestrekning med laks/sjørret:	0,1 km
Innsjøareal med laks/sjørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjørret:	0 km/0 km ²

Vutudalselva ender i en stor kulp, som ved flo fylles med sjøvann. Ovenfor kulpen er det markerte stryk og små fosser over svaberg, og dette partiet har et samlet fall på om lag 10 m. Dette sammenhengende strykpartiet ender i en dam, som er restene etter et gammelt kraftverk. Det ser ikke ut til at oppgangsfisk passerer dette strykpartiet. Ovenfor renner elva rolig og grunn i ca. 1 km, og går deretter over i et gjel med tre fosser etter hverandre.

Vassdraget kan ikke sies å ha noen egen lakse- eller sjørretstamme. Det fiskes noe smålaks i kulpen ved utløpet, men noen årvisse fangststatistikk foreligger ikke. Det er heller ikke organisert salg av fiskekort.

Det vil ikke være hensiktsmessig å bygge fisketrapper i vassdraget, da omkostningene med dette vil bli for store i forhold til hva som kan oppnås.

Et smoltanlegg ar driftsvann fra en dam ca. 800 meter fra sjøen. Ovenfor denne vil det ikke være aktuelt å føre anadrome laksefisk av hensyn til smittefare. Fra inntaket og ned til sjøen kan det i utgangspunktet være aktuelt å sette ut yngel eller flytte gytefisk, da effekten av denne produksjonen vil kunne merkes i form av et øket fiske opp undre fossen ved sjøen. Da vassdraget ikke regnes for å ha noen stedegen laksestamme, kan annen lokal stamme benyttes ved utsetting. Flytting av gytefisk vil likevel være et bedre alternativ enn utsetting av settefisk. Selv om dette kan gjennomføres uten at det kommer i konflikt med oppdrettsinteressene, er det knapt å anbefale.

Vuttudalselva - aktuelle tiltak anbefalinger

- Det er ikke aktuelt å bygge fisketrapper i vassdraget.
- Utsetting av yngel eller settefisk er lite aktuelt
- Flytting av gytefisk kan vurderes så lenge det ikke kommer i konflikt med den lokal smoltproduksjonen.

12.18.8 Tannvikelva

Kategori laks/sjørret:	5a/5a
Vassdragsnummer:	119.5
Nedbørfelt:	14,5 km ²
Elvestrekning med laks/sjørret:	2 km
Innsjøareal med laks/sjørret:	0,52 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjørret:	0 km/0 km ²

Tannvikelva renner ut i Tannvikvågen. Elva opp til **Nedre Heggstadsætervatnet**, en strekning på om lag 2 km, fører laks og sjørret, men oppgangen blir hindret av et trykparti ved Solhaug, midtveis mellom sjøen og vatnet. Ved enkle tiltak vil fiskegangen kunne bedres vesentlig.

Fisken stopper umiddelbart ovenfor vatnet i elva fra **Øvre Heggstadsætervatnet**. Det synes ikke hensiktsmessig å føre fisk videre oppover i vassdraget.

Det er ikke aktuelt å sette ut fisk i vassdraget eller å overføre gytefisk. Nedre Heggstadsætervatnet representerer en god overvintringsbiotop for sjørret, og forholdene ligger til rette for at vassdraget kan få en god sjørretstamme. Det bør tas hensyn til dette dersom det skal fastsettes lokale regler for fiske etter innlandsfisk.

Tannvikelva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Strykpartiet ved Solhaug kan med fordel utbedres.
- Det er ikke aktuelt å sette å yngel eller settefisk i vassdraget.
- Det synes lite aktuelt å flytte gytefisk oppover i vassdraget.
- Fisket etter innlandsfisk i **Nedre Heggstadsætervatnet** må vurderes i forhold til bestanden av laks og sjørret i vassdraget.

12.18.9 Terningselva

Kategori laks/sjørret:	4a/4a
Vassdragsnummer	119.8Z
Nedbørfelt:	23 km ²
Elvestrekning med laks/sjørret:	0,8 km
Innsjøareal med laks/sjørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjørret:	0 km/0 km ²

Terningselva kommer fra det 2 km² store **Terningsvatnet** (63 m.o.h.), og har en total lengde på ca. 4,5 km. Bare de nederste 600 m er lakseførende, og fisken stopper ved en gammel dam, tidligere inntak til en kraftstasjon. Den lakseførende strekningen har et enhetlig preg med få svinger og kulper, og renner hovedsakelig gjennom dyrket mark.

Det finnes ikke noe elveeierlag, og fisket er ikke organisert. Det tas noe smålaks nedenfor kraftstasjonen, men fiskestatistikk foreligger ikke. Elva er lett tilgjengelig for sportsfiske, men fiskeinteressene er marginale.

Fossen ved dammen er 8 - 10 m høy og består av to separate fall. Det nederste fallet (1,5 m) ender i en stor kulp, mens det øverste fallet 6 - 7 m) ender på fjell. Fossen med dammen representerer en absolutt barriere for oppvandrende fisk.

Strekningen fra dammen og opp mot Terningsvatnet synes å være produktiv. Om lag 500 m nedenfor vatnet ligger en større foss som hindrer oppgang til vatnet.

Terningsvatnet fungerer som vannkilde for et smoltanlegg som ligger rett nedenfor dammen. Anlegget kan ta inn elvevann ved den gamle kraftverksdammen, men foretrekker vann fra ulike dyp i Terningsvatnet. Dette innebærer at vannføringen på hele strekningen fra vatnet og ned sjøen kan bli vesentlig redusert i tørre perioder, da avløpet fra anlegget går i rør til sjøen. Kultivering med tanke på flytting av fisk til ikke- lakseførende strekninger nedstrøms Terningsvatnet er derfor ikke å anbefale. Flytting av fisk i eller ovenfor Terningsvatnet er ikke aktuelt med tanke på sykdomsspredning til anlegget.

Terningselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Vannføringen mellom Terningsvatnet og sjøen må sikres.**
- **Biotopfremmende tiltak som utlegg av stein og etablering av dypere kulper på den lakseførende strekningen kan vurderes.**
- **Særlige fiskefremmende tiltak anbefales ikke.**
- **Som følge av vannuttak til smoltanlegget, kan flytting av gytefisk oppover i vassdraget ikke anbefales. Det vil for øvrig innebære store kostnader å få fisk forbi den gamle kraftverksdammen.**

12.18.10 Mindre vassdrag i Snillfjord kommune

Felles for disse vassdragene er små nedbørfelt og til dels meget liten sommervannføring. På flomvannstand kan det gå opp både smålaks og sjøørret, men produksjonsmulighetene er begrenset og fiskemulighetene dårlige. Vanligvis vil det ikke være aktuelt å sette i verk produksjonsfremmende eller fiskefremmende tiltak.

Remmaelva: UTM: 249 384

Vassdragsnummer: 119, 60

Kategori laks/sjøørret: 0/0

Remmaelva munner ut i den indre del av Åstfjorden mellom Slørdalselva og Åstelva. Få meter opp for flomålet ligger **Remmafossen**, en fallfoss på ca. 10 meter som stopper all fiskegang. Et par hundre meter ovenfor fossen ligger **Nertjønna**, og ytterligere 500 m opp ligger **Granholtjønna**. 2 km ovenfor ligger **Remmavatnet**, med en tett bestand av ørret og røye.

Den aktuelle produktive elvestrekningen ovenfor Remmafossen er begrenset til knapt 2 km. Det er derfor ikke aktuelt å bygge fisketrapp i fossen. Det er for øvrig uklart om laks og sjøørret vil kunne gå opp i Remmavatnet, da det er en del stryk i vassdraget opp mot vatnet.

Faren for sykdomsspredning til bestandene av innlandsfisk gjør at flytting av gytefisk ikke synes å være noen aktuell kultiveringsform. Det er heller ikke aktuelt å utnytte vassdraget med tanke på yngelutsetting.

Aunelva UTM: 248 295
Vassdragsnummer: 119.40
Kategori laks/sjørret: y/y

Aunelva munner ut sør i deltaområdet til Snilldalselva og Bergselva. Vassdraget har ingen innsjøer i nedbørfeltet, og er et utpreget flomvassdrag. Fra sjøen går elva flatt gjennom dyrket mark, og fisk kan gå ca. 300 m før den stoppes av stryk.

Det er ikke aktuelt å sette ut yngel eller iverksette andre produksjonsfremmende tiltak. Det er likevel av betydning at de nedre deler av vassdraget ikke forringes av jordbrukspåvirkning.

Elv fra Sundvatnet UTM: 089 408
Vassdragsnummer: 119.7
Kategori laks/sjørret: 0/y

Elva kommer fra **Sundvatnet** (35 m.o.h.) ved Sunde. Aktuell fiskeførende elvestrekning er ca. 500 m. Sundvatnet er regulert i forbindelse med drikkevannsuttak, og elva er til sine tider tilnærmet tørr. Det er ingen fiskeinteresser knyttet til vassdraget, og det synes lite aktuelt å gjennomføre tiltak for å bedre fiskeinteressene.

Elv fra Halsavatnet (Vingvågen) UTM: 160 441
Vassdragsnummer: 119.7
Kategori laks/sjørret: 0/0

Like ved sjøen finnes et fall på ca. 2 m som hindrer oppgang. Elva går bratt ca. 500 m opp fra sjøen, og renner her over grovt morenemateriale. Vassdraget er flompreget, og har ugunstig vannføring med tanke på fiskeproduksjon. Det er ingen fiskeinteresser knyttet til vassdraget, og det er ikke aktuelt å føre fisk forbi fossen.

Feneselva (Imsterfjorden) UTM: 203 415
Vassdragsnummer: 119.80
Kategori laks/sjørret: 0/0

Nesavatnet (82 m.o.h.) er det største vatnet i vassdraget. Nedbørfeltet er lite, og vannføringen er tildels meget liten. På de nedre deler bærer elva mest preg av å være en grøft. Det er ingen fiskeinteresser knyttet til vassdraget.

Kverndalsbekken (UTM: 198 375) og Fossdalsbekken (UTM: 157 392)
Vassdragsnummer: 119.60
Kategori laks/sjørret: 0/y

Kverndalsbekken har avløp til Åstfjorden fra nordsiden, mens Fossdalsbekken munner ut i Bustlisundet. Begge vassdragene har meget små nedbørfelt og tilsvarende liten vannføring. I begge vassdragene stoppes fisken av svaberg og stryk etter knapt 100 m. Det er ingen fiskeinteresser knyttet til vassdragene.

Elv fra Sørbekkvatnet **UTM: 215 369**

Vassdragsnummer: **119.60**

Kategori laks/sjørret: **0/y**

Elva har avløp til Åstfjorden fra sørsiden. Det finnes noen hundre meter med produksjonselv. Oppgangsmulighetene fra sjøen gjennom veikulverten er dårlig. Det er ingen fiskeinteresser knyttet til vassdraget.

Kvernstadbekken **UTM: 181 354**

Vassdragsnummer: **119.60**

Kategori laks/sjørret: **0/0**

Kvernstadbekken har avløp til Åstfjorden fra sørsiden. Bekken fører ikke anadrome laksefisk, da oppgangsfisk stoppes ved en foss mellom sjøen og fylkesveien. Vassdraget får raskt en betydelig gradient, og representerer ingen fiskeinteresser opp til Kvernstadlivatnet. Det foreligger planer for kraftverksutbygging i vassdraget, noe som vil redusere vannføringen i bekken vesentlig. Det er ikke aktuelt å gjennomføre noen form for tiltak i bekken.

Flesvikbekken **UTM: 114 331**

Vassdragsnummer: **119.60**

Kategori laks/sjørret: **0/y**

Flesvikbekken har avløp fra sør ytterst i Åstfjorden. Sjørret kan gå noen hundre meter, men vannføringen er for liten til at vassdraget er av noen som helst interesse hva angår fiske eller fiskeproduksjon.

Moldtunelva **UTM: 235 481**

Vassdragsnummer: **119.80**

Kategori laks/sjørret: **0/y**

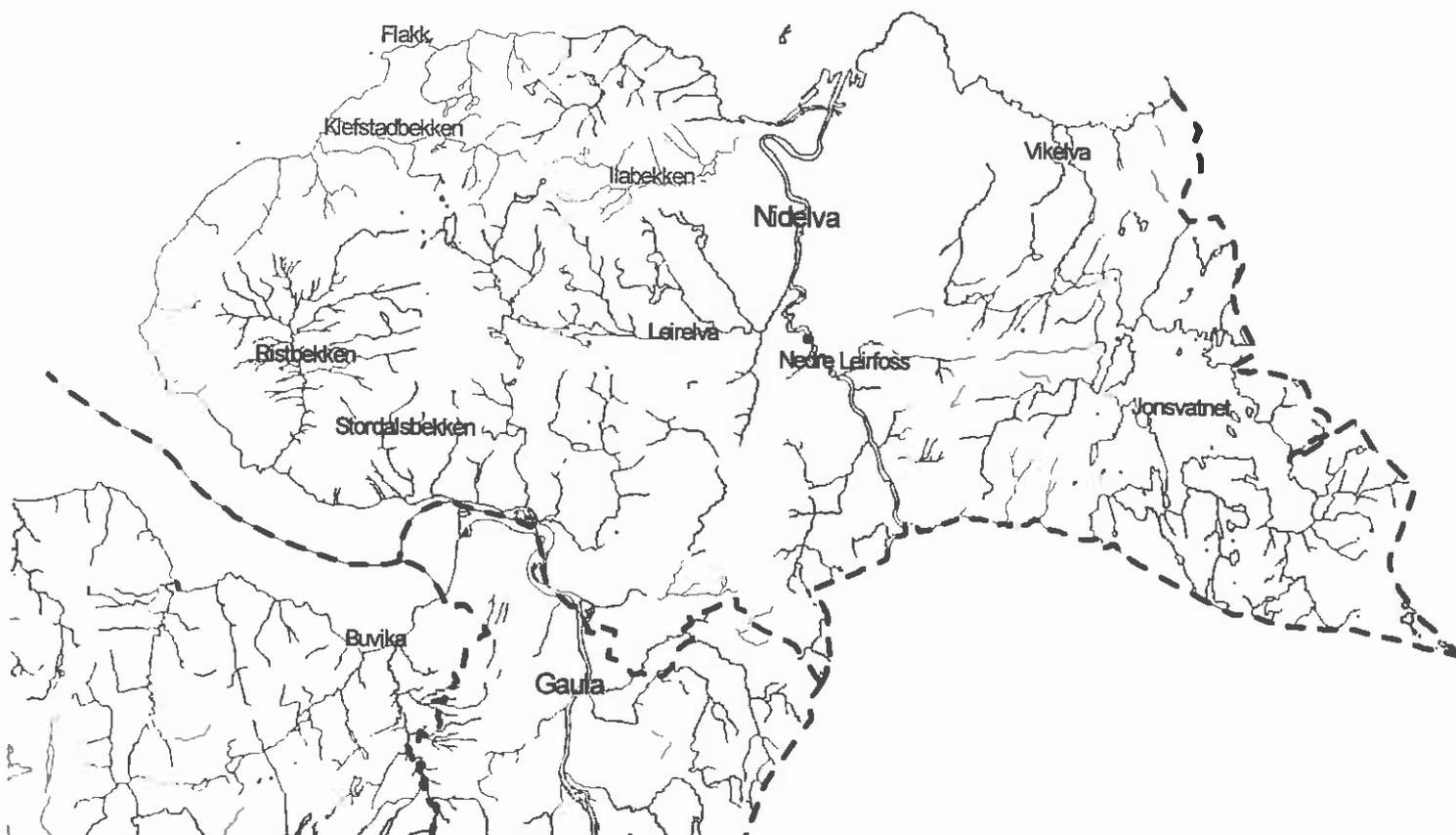
Moldtunelva munner ut i Norsvågen ved Moldtun. Elva, som har mer preg av bekk, kommer fra Litjvatnet (75 m.o.h.), en drøy kilometer fra sjøen. Nedbørfeltet er lite, og vannføringen begrenser fiskeproduksjonen. Fisk kan i teorien gå noen få hundre meter gjennom dyrket mark, men vassdraget har knapt noen betydning som produksjonsområde for laks eller sjørret.

12.19 Trondheim kommune

Nidelva er kommunens viktigste laksevassdrag, og er samtidig ett av de mest særpregede i fylket. Trass i den korte lakseførende strekningen, bare 8 km, og den kraftige døgnreguleringen, fiskes det årlig 4 - 7 tonn laks og sjøørret. Elva er dertil en av landets mest utpregede storlakselver, og for øvrig ett av de meget få større laksevassdrag som i sin helhet ligger i en by.

Det skal heller ikke glemmes at de nederste 3 - 4 km av Gaula delvis ligger i Trondheim kommune.

Vi vil minne om at aktuelle tiltak og anbefalinger som blir foreslått, ikke nødvendigvis lar seg gjennomføre i praksis. Et prosjekt som kan synes fornuftig ut fra fiskeinteressene, kan likevel bli stoppet på bakgrunn av andre samfunnsinteresser. Forut for alle tiltak kreves en saksbehandling.



12.19.1 Nidelva

Kategori laks/sjøørret:	4a/4a
Vassdragsnummer:	123.Z
Nedbørfelt:	3 110 km²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	8 km
Sidevassdrag med laks/sjøørret (Leirelva):	2 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km²

Strekning med laks/sjøørret

Den lakseførende strekningen opp til Nedre Leirfoss er ca. 8 km (UTM 698 288, kartblad 1621 IV). Floa virker inn på strømhastigheten opp til Stavne bru, og de nedre delene av elva er til dels brakkvannsområde. Det finnes betydelige grusører på strekningen Marienborg - Gamle Bybru.

Ovenfor Stavne bru får elva et raskere preg, og blir her mer variert med blant annet flere dype høl. Fra Sluppen bru og opp til Nedre Leirfoss er det flere markerte strykparti. Den lakseførende strekningen avsluttes med Leirfosshølen, en av elvas største og beste fiskehøler. Produksjonsforholdene fra Stavne bru og oppover må i utgangspunktet betraktes som gode. Gamle sjøørretbekker i elvas nedre deler, som Tempebekken, er for lengst lagt i rør, men Leirelva har fremdeles et potensiale for fiskeproduksjon dersom vannkvaliteten og oppgangsforholdene knyttet til veikulvertene bedres.

Eierforhold og forvaltning

Trondheim kommune er den største grunneieren, og har sammenhengende fiskestrekninger i elvas øvre og nedre deler. Det finnes betydelige strekninger som er privateid.

Trondheim Omland Jakt- og Fiskeadministrasjon (TOFA) har forvaltningsansvaret på kommunens vald, og har dessuten avtale med flere private grunneiere samt Trondheim energiverk (TEV). Det finnes ikke noe grunneierlag for vassdraget. Det bør snarest gjennomføres et flertallsvedtak for vassdraget, noe som vil legge grunnlag for en bedre forvaltning.

Fisket i Nidelva er meget godt tilrettelagt for allmennheten. Det er dannet et **fagråd**, hvor representanter fra TOFA, kommunens miljøvdeling, TEV, NSB, grunneierne og de lokale fiskeforeningene i byen deltar.

Fiske og fiskestatistikk (www.tofa.org)

Det fiskes årlig 4 - 7 tonn laks og sjøørret i Nidelva. I rekordåret 2001 ble det fisket 10,2 tonn, derav 9,7 tonn laks. Innslaget av sjøørret er ofte betydelig, og kan i gode år ligge over 60 % i antall.

Nidelva er en utpreget storlakselv, med en rekord på over 30 kg. Årsaken til dette har åpenbart sammenheng med at det finnes flere dype høl som fremmer overvintringsmulighetene, samt det faktum at reguleringen gir stabil vintervannføring og høy temperatur, uten vesentlig isgang.

Fisken kommer sent på elva, og den beste fiskemåneden er som oftest august. Laksen gyter sent, først i månedskiftet november/desember.

Som nevnt har Nidelva en god sjørrethbestand. Årsaken til dette synes i første rekke å ligge i de gode oppvekstforholdene og overvintringsmulighetene i elvas nedre deler.

Det er registrert en påfallende mangel på gytefisk i de senere årene, og det synes nødvendig å unngå for hard beskatning, særlig gjelder dette storlaks. Ulike former for fiskebegrensning, i første rekke former som begrenser fisket på større fisk, synes å være nødvendig.

Det er i visse år blitt registrert et overraskende høyt innslag av oppdrettsfisk om høsten, og det kan på denne bakgrunn være nødvendig å sette i verk særlige fangsttiltak.

Utsetting av fisk

Det har opp gjennom årene skjedd et omfattende kultiveringsarbeide i Nidelva. Allerede først på 1950-tallet ble det satt ut 1-somrig laks, og etter at anlegget på Lundamo ble utvidet i 1956, ble det også satt ut smolt. Totalt er det satt ut over 60 000 laksesmolt i vassdraget, samt ca. 250 000 yngel og settefisk. I starten ble det brukt uspesifikk stamme, men det aller meste av den utsatte fisken har likevel vært av elvas egen stamme.

De årvisse utsettingene har variert fra 2000 til 5000 smolt. I 1991 ble det satt ut 4000 stk. Noe smolt har blitt merket i forbindelse med forskningsprosjekt.

Nidelva er lite egnet for utsetting av laksyngel og settefisk; dette gjelder både den lakseførende strekningen og strekningen overfor fossene. Denne form for kultivering av elva er for lengst avsluttet.

Da reguleringen av vassdraget har ført til et produksjonstap, må utsetting av smolt vurderes. Det må imidlertid undersøkes om produksjonstapet kan kompenseres ved ulike biotopfremmende tiltak. Det må også vurderes om kjøringen av kraftverkene kan endres på en måte som gjør variasjonene i vannføring mindre skadelige.

Det må avklares om fisk som skal settes i Nidelva kan produseres ved settefiskanlegget på Lundamo/Ler, eller om fisken av sykdomsmessige årsaker må produseres innen vassdraget. For tiden synes det praktisk å oppbevare stamfisk i Nidelva, for deretter å overføre desinfisert rogn til Lundamoanlegget for produksjon av smolt. Det ble i denne sammenheng bygget et stamfiskhus ved Nedre Leirfoss i 1993.

Bygging av en fiskefelle knyttet til Leirfosshølen må prioriteres. En slik felle vil kunne brukes både til fangst av oppdrettsfisk og stamfisk.

Fisketrapper

Bygging av fisketrapper med tanke på å føre fisken oppover i vassdraget anses å være et urealistisk tiltak. Kraftutbygging med flere kraftverk og dammer har endret vassdragets strømg regime, og elva består stort sett av rolig strømmende partier som ikke er typiske laksebiotoper. Det foregår for øvrig et utstrakt fiske etter innlandsørret på disse strekningene. Hverken produksjonsmessig eller fiskemessig synes de øvre deler av vassdraget å kunne bli av betydning for laks, og dertil vil et viktig innlandsfiske kunne bli berørt.

Biotopfremmende tiltak

Et av de største problemene i vassdraget er den omfattende døgnreguleringen, som periodevis tørrlegger store arealer. Dette er en åpenbar ulempe for produksjonen av laks og sjøørret. For å bedre denne situasjonen, kan det vurderes å sette i verk fysiske tiltak som begrenser de eksponerte partiene.

Fiskefremmende tiltak

Mulighetene for å få fisk i Nidelva er stort sett gode, og fangsten kan ikke sies å være begrenset av dårlige fiskeforhold. På de nedre delene av elva er det finere sedimenter, og her passerer fisken raskt. På disse partiene kan det vurderes å sette i verk fiskefremmende tiltak med tanke på et fiske for funksjonshemmede.

Tiltak for funksjonshemmede er for øvrig iverksatt i Leirfosshølen, og det er lagt til rette for båtutlegg i Kroppanhølen. Det er videre bygget mindre bruer ut til holmene i Berghølen. Promenaden som er bygget på østsiden fra Tempe og opp til Kroppanhølen, har generelt lettet tilgangen til de elvenære områdene.

Fredningssoner/grenser

Ved utløpet av Nedre Leirfoss kraftverk og Bratsberg kraftverk i Leirfosshølen er det etablert en fredningssone. Det er videre etablert en fredet sone for fiske med faststående redskap utenfor munningen av Nidelva.

Kommunen har fastsatt grense mellom elv og sjø ved Gamle Bybro. Denne kan med fordel flyttes nedover i kanalen.

Forurensning

Forurensningen av Nidelva må sies å være markert. Det kommer et betydelig tilsig av nærings-salter fra områdene ovenfor Leirfossene, og store deler av den lakseførende strekningen er påvirket av boligkloakk. Leirbekken har vært påvirket av forurensning fra diverse industri, og fra Marienborg siver det tidvis ut diesel som både farger elva og setter smak på fisken. Industriutslipp i elvas nedre deler har av og til medført fiskedød. Utslipp av mindre mengder temperert vann forekommer også.

Det ble lagt opp til omfattende rensetiltak i Nidelva i perioden 1990 – 2000, og en del av disse er gjennomført, ikke minst i Leirelva. Vannkvaliteten er pr. dato likevel ikke tilfredsstillende.

Selv om Nidelva generelt må sies å være markert påvirket av menneskelig aktivitet, er det likevel ikke noe som tyder på at forurensningen begrenser fiskeproduksjonen i vesentlig grad.

Sykdom/parasitter

Det er påvist furunkulose på stamfisk av laks i Nidelva, men det er ikke registrert alvorlige sykdomsutbrudd. Det er imidlertid blitt registrert en vesentlig større oppgang av oppdrettsfisk i Nidelva enn i de andre større elvene i fjorden. Den betydelige vannføringen som finnes til enhver tid, gjør imidlertid at faren for alvorlige sykdomsutbrudd synes å være liten.

Vassdragsreguleringer

Nidelva er et sterkt regulert vassdrag med i alt seks kraftverk nedenfor Selbusjøen. Bratsberg kraftverk, som har sitt inntak i Selbusjøen og sitt avløp i Leirfosshølen, påvirker vannføringen mest. Det er en omfattende døgnregulering av elva, noe som antas å begrense fiskeproduksjonen, og som dessuten virker inn på utøvelsen av fisket. For å avgrense skadene på fiskeinteressene, må det vurderes om døgnreguleringen kan gjennomføres på en mer skånsom måte.

Reguleringen, som innebærer tapping fra Selbusjøen på ulike dyp, ca. 12 meter under HRV for Svean og ca. 7 meter for Brattsberg, fører til at temperaturforholdene i elva er blitt endret. På forsommeren blir temperaturen i Nidelva noe kaldere enn normalt, mens den på høsten og om vinteren blir noe varmere. Endringen av temperaturregimet kan være en av årsakene til at laksen gyter sent i Nidelva, til dels i desember.

Det foreligger planer om bygging av et nytt kraftverk, som vil utnytte fallet i Øvre og Nedre Leirfoss, og som vil få avløp i Leirfosshølen sammen med Bratsberg kraftverk. Dette vil kunne føre til en mer markert døgnregulering og større endringer i vannføring på den lakseførende strekningen.

Fysiske inngrep

Den lakseførende strekningen ligger i sin helhet innen Trondheim by, og bærer følgelig synlig preg av en rekke fysiske inngrep. Tilgjengeligheten er til dels begrenset, særlig i elvas nedre deler. Lange strekninger er mer eller mindre forbygget, og det finnes industritomter spredt langs hele elvestrekningen. Med tanke på å bedre forurensningsforholdene generelt og allmennhetens adgang til elva, burde flere bedrifter flytte. Her skal i første rekke nevnes NSB Marienborg, kommunens anleggsplass ovenfor Stavne bru samt spennbetongfabrikken nedenfor Nedre Leirfoss.

Undersøkelser

Vitenskapsmuseet og NINA har gjennomført omfattende undersøkelser på den lakseførende strekningen. SINTEF har nylig gjennomført et omfattende forskningsprosjekt, hvor hensikten har vært å klarlegge reguleringens innvirkning på fiskeproduksjonen. Det er i første rekke den betydelige døgnreguleringen som er bekymringsfull, og som beviselig medfører at fisk under oppvekst strander på de tørrlagte elveørene. Det kan synes som om sjøørret blir særlig berørt.

I forbindelse med vannbruksplanen som ble gjennomført i 1988-89, foreligger det en meget grundig beskrivelse av alle forhold vedrørende laksefisket i Nidelva.

Nidelva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Det bør gjennomføres et flertallsvedtak for den lakseførende del av elva i henhold til lakselovend § 25.**
- **Fagrådet må opprettholdes og fungere som et rådgivende organ.**
- **Det er ikke aktuelt å føre fisk videre opp i vassdraget ved bygging av fisketrapper.**
- **et er ikke aktuelt å sette ut anadrome laksefisk ovenfor lakseførende strekning.**
- **Utsetting av laksesmolt og sjøørretsmolt må vurderes.**

- Det er bygget eget hus for oppbevaring av stamfisk, og det er så langt gitt tillatelse til smoltproduksjon ved anlegget på Lundamo. Sykdomsutviklingen i vassdraget avgjør om denne rutinen kan fortsette.
- For å kompensere for de produksjonsskader som døgnreguleringen medfører, kan det vurderes å sette i verk fysiske tiltak som kan begrense effekten av tørrleggingen.
- Det må vurderes om døgnreguleringen kan gjennomføres på en mer skånsom måte.
- Fiskefremmende tiltak kan vurderes på de nedre delene av vassdraget med tanke på allmenn utnyttelse, bl. annet for funksjonshemmede.
- Kommunen bør vurdere å flytte grense elv/sjø nedover i kanalen.
- Det må satses sterkere på å fjerne forurensningen fra vassdraget; dette omfatter også de ikke-lakseførende delene i Klæbu.
- Leirelva vil på sikt kunne bli et tilskudd til produksjonen av sjøørret, under forutsetning av at forurensende utslipp reduseres og kontrolleres. Samtidig må oppgangsforholdene vurderes, i første rekke kulvertpasseringene.

12.19.2 Mindre vassdrag i Trondheim kommune

Vikelva UTM: 775 344

Vassdragsnummer: 123.2Z

Kategori laks/sjøørret: y/y

Vikelva, som kommer fra Jonsvatnet og renner ut i Ranheimsbukta, var tidligere lakse- og sjøørretførende om lag 2 km. I forbindelse med bygging og drift av Ranheim fabrikker på slutten av 1800- tallet, ble fiskeproduksjonen ødelagt som følge av forurensende utslipp, blant annet lut. Omlegging av produksjonen har ført til at disse utslippene har opphørt, og i dag går det bare mindre mengder produksjonsvann og fiber ut i vassdraget. Utslippene blir kontrollert av SFT.

De få hundre metrene fra sjøen og opp til fabrikken er i stor grad kanalisert, og elva går her relativt stri. Elva går videre under fabrikken i kanal, og strømhastigheten kan her være en begrensende faktor for fiskeoppgang. Et fall opp mot E6 og kulverten under denne kan også begrense oppgangen. Oppgangsfisken kan i dag i beste fall gå opp til strykene nedenfor Nydammen.

Den aktuelle fiskeførende strekningen synes ikke å være særlig produktiv. Selv om forurensningssituasjonen i elva er vesentlig bedret i de senere årene, er oppgangsforholdene og de generelle produksjonsforholdene likevel mindre gode. Det bør likevel kunne etableres en mindre bestand av sjøørret i vassdraget. Det er synes ikke aktuelt å gjennomføre kultiverings-tiltak, men det kan vurderes å lette fiskegangen under E6. Det må imidlertid i første rekke være et mål å gjøre elva fri for all skadelig forurensning.

Ristbekken UTM: 562 255

Vassdragsnummer: 122.3Z

Kategori laks/sjøørret: -/-

Nedbørfelt: 27,7 km²

Ristbekken munner ut i Gaulosen ved Ristan. Bekken drenerer de vestre delene av Bynes-halvøya, og har et betydelig nedbørfelt. Vassdraget er ikke lakseførende, da fisken stoppes av en

rekke mer eller mindre sammenhengende fosser og stryk som begynner allerede i flomålet. Elva går i dette partiet i et trangt gjel. Et par hundre meter opp fra sjøen finnes en gammel kraftverksdam, og fra denne og opp til veien er det bare mindre stryk. Ovenfor dammen går elva relativt flat. Kanalisering og senking av elveleiet under den gamle Ristbrua skal ha medført større avrenning og øket erosjon i området.

Det er ikke aktuelt å iverksette tiltak med tanke på å føre laks og sjøørret opp i vassdraget. Det er heller ikke hensiktsmessig å benytte vassdraget med tanke utsetting av laks eller sjøørret.

Stordalsbekken UTM: 595 247

Vassdragsnummer: 122.30

Kategori laks/sjøørret: -/y

Stordalsbekken går ut i Gaulosen fra Byneset, og har sitt utløp innenfor grense elv/sjø. Bekken går gjennom dyrket mark oppover mot Brålia, hvor oppgangsfisk stoppes etter ca. 500 m. Vassdraget er lite og flompregget, er har til dels vært sterkt jordbrukspåvirket. Noe sjøørret kan gå opp på høy vannføring, men det er uklart om fisk reproducerer. Det viktigste tiltak for å etablere årvisst produksjon i bekken, vil være å begrense påvirkningen fra de omkringliggende jordbruksarealene.

Bråbekken UTM: 592 247

Vassdragsnummer: 122.30

Kategori laks/sjøørret: -/y

Bråbekken munner ut i Gaulosen rett utenfor Stordalsbekken, og kan føre oppgangsfisk noen få hundre meter. Bekken er jordbrukspåvirket, og har bare minimal betydning som gyte- og oppvekstområde for sjøørret. Det viktigste tiltak for å etablere permanent reproduksjon i bekken, vil være å begrense påvirkningen fra omkringliggende jordbruksarealer.

Gravbekken UTM: 602 247

Vassdragsnummer: 122.30

Kategori laks/sjøørret: -/y

Bekken munner ut i Gaulosen innenfor Stordalsbekken, og kan føre oppgangsfisk noen få hundre meter. Som for de andre små bekkene i området er det viktigste tiltaket for å oppnå en permanent reproduksjon å begrense jordbrukspåvirkningen.

Klefstadbekken UTM: 575 345

Vassdragsnummer: 122.30

Kategori laks/sjøørret: -/y

Klefstadbekken går ut i sjøen drøyt 2 km vest for Flakk. Terrenget blir fort bratt, og oppgangsfisk stopper etter få hundre meter. Vassdraget har et lite nedbørfelt uten større innsjøer, og vannføringen blir tidvids meget liten. Det gikk tidligere noe sjøørret opp i vassdraget, men økende forurensning har i stor grad redusert fiskegangen.

På bakgrunn av vassdragets størrelse, er det ikke aktuelt å sette i verk fysiske tiltak. Forutsetningen for å kunne etablere en mindre sjøørretbestand er at forurensende utslipp fjernes, og at det ikke etableres fysiske hindre.

12.20 Ørland kommune

Dette er den kystkommune i fylket som har det dårligste elvefiske etter laks og sjørret. Det eneste vassdrag av betydning er Ballsnesvassdraget, hvor det kan tas en og annen sjørret og smålaks. Vassdraget var tidligere sterkt påvirket av næringsalter, og fremdeles er belastningen stor. Situasjonen kan bli bedre, men noe stort fiske vil det aldri kunne bli.

Vi vil minne om at aktuelle tiltak og anbefalinger som blir foreslått, ikke nødvendigvis lar seg gjennomføre i praksis. Et prosjekt som kan synes fornuftig ut fra fiskeinteressene, kan likevel bli stoppet på bakgrunn av andre samfunnsinteresser. Forut for alle tiltak kreves en saksbehandling.



12.20.1 Ballsnesvassdraget

Kategori laks/sjørret:	3/3
Vassdragsnummer:	133.4Z
Nedbørfelt:	16,7 km²
Elvestrekning med laks/sjørret:	4 km
Innsjøareal med laks/sjørret:	0 km²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjørret:	0 km/0 km²

Vassdraget drenerer den sørøstlige delen av Ørland kommune, og renner ut i Brekstadbukta inn mot Trondheimsfjorden. De nedre delene av vassdraget er sterkt påvirket av jordbruk, og det er gjennomført omfattende dreneringer. På de første 2 km opp til samløpet med **Dalabekken** renner elva stort sett rolig gjennom dyrket mark. Videre går elva, som nå kalles **Stamselva**, opp til **Rusasetvatnet** (17 m.o.h.), det eneste større vatnet i kommunen (0,4 km²). Vatnet er oppdemt ca. 1 m. Det er meget grunnt, og er i ferd med å gro igjen. Dalabekken, den andre hovedgrenen av vassdraget, er noe mindre påvirket av jordbruk, og har til dels et naturlig bunnsstrat. Her kan fisk gå videre i om lag 2 km.

Vassdraget har årviss oppgang av sjørret, men forurensning og et lite hensiktsmessig bunnsstrat gjør at gytemulighetene er dårlige. Ballsneselva og Stamselva må betraktes som uegnet for gyting, men store deler av Dalabekken har til dels gode gyteforhold. Biotopfremmende tiltak med tanke på å legge forholdene til rette for gyting kan vurderes.

Fysiske hindringer gjør at fisk ikke kan gå opp i Rusasetvatnet. Det er imidlertid ingen fysiske hindringer som begrenser fiskegangen i Dalabekken. Den generelle forurensningssituasjonen synes tidvis å sette en stopp for oppgang og produksjon, og før denne situasjonen bedres, kan det ikke forventes stabil fiskeproduksjon i vassdraget.

Vassdragets potensiale som lakse- og sjørretvassdrag vil uansett tiltak være begrenset. Med bedret vannkvalitet vil det likevel kunne etableres en stabil sjørretstamme i vassdraget som kan være av lokal interesse.

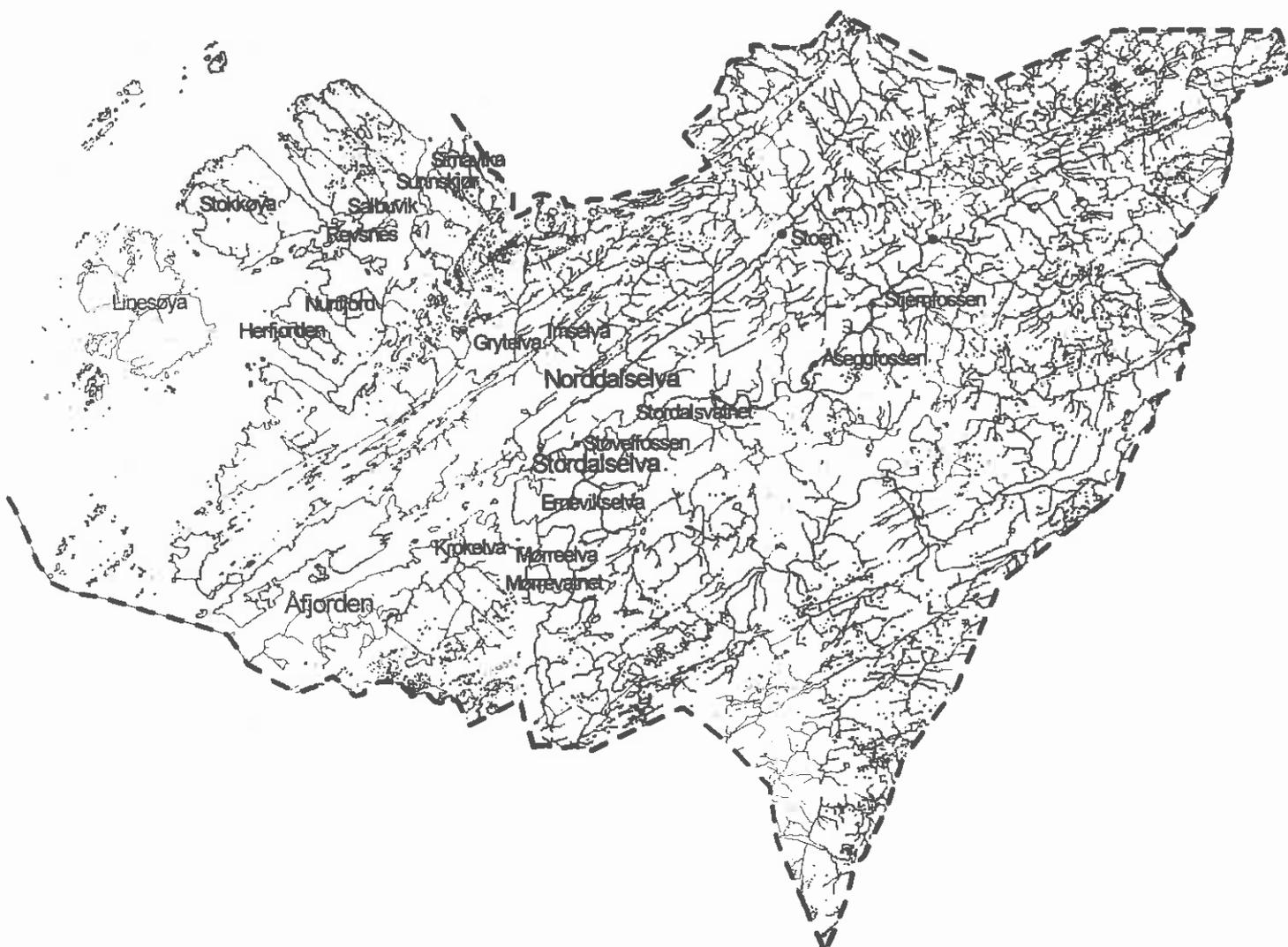
Ballsnesvassdraget - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Den generelle forurensningssituasjonen i vassdraget begrenser produksjonen av laks og sjørret. Dersom vassdraget skal få en stabil fiskebestand, må tilførselen av næringsalter reduseres vesentlig. Det er i første rekke Dalabekken som vil være aktuell som produksjonsområde.
- I visse områder kan det være aktuelt å gjennomføre biotopfremmende tiltak for å bedre gytemulighetene.

12.21 Åfjord kommune

Kommunen har i Stordalselva det beste laksevassdraget på Fosen. Få kilometer fra sjøen ligger Stordalsvatnet, som er en biotop av stor betydning for anadrome laksefisk. Lakseførende strekning er mangedoblet ved byggingen av tre større laksetrappor, noe som over tid har medført en betydelig økning av oppfisket kvantum. Naboassdraget Norddalselva, som munner i samme delta, er mer ustabil hva angår årlig fangst. Til sine tider kan smålaksfisket likevel være ekstremt godt.

Vi vil minne om at aktuelle tiltak og anbefalinger som blir foreslått, ikke nødvendigvis lar seg gjennomføre i praksis. Et prosjekt som kan synes fornuftig ut fra fiskeinteressene, kan likevel bli stoppet på bakgrunn av andre samfunnsinteresser. Forut for alle tiltak kreves en saksbehandling.



12.21.1 Krokkelva

Kategori laks/sjøørret:	5a/y
Vassdragsnummer:	135.2A
Nedbørfelt:	32 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	0,1 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	2 km/0,13 km ²

Krokkelva er lakseførende i omlag 100 m. Fisken stoppes av en ca. 15 m høy foss, som går over et langt svaberg. Ovenfor fossen er det et rolig parti på ca. 100 m, før det på nytt kommer en mindre foss som går helt opp til utløpet av **Krokavatnet**. Ved den øverste fossen finnes rester av et nedlagt kraftverk.

Ovenfor Krokavatnet går elva variert i omlag 2 km opp til **Loppolfossen**, en foss som stopper all oppvandring. Ovenfor går elva rolig opp til de store strykene nedenfor **Brulivatnet** og **Granskardlona**.

Vassdraget er lite påvirket av inngrep, og vannkvaliteten er naturlig god.

Det fiskes smålaks og sjøørret i Krokkelva på strekningen opp til den nederste fossen, men noen statistikk foreligger ikke. Det er etablert et grunneierlag for vassdraget, men det foregår ikke noe organisert fiske.

Elva regnes ikke å ha noen egen laksestamme. Det er ved flere anledninger satt ut laksyngel av uspesifikk stamme i vassdraget, noe som førte til merkbare gjenfangster. Spørsmålet om å føre fisk forbi fossene og videre oppover i vassdraget er derfor reiset, og det er utarbeidet planer for trappebygging i fossene nedenfor Krokavatnet. Mulighetene for og hensikten med å føre fisk forbi Loppolfossen er også vurdert.

Selv om elva ovenfor Krokavatnet er kort, har den mange kvaliteter som gjør den godt egnet som både produksjonsområde og fiskeområde for laks og sjøørret. Krokavatnet vil også kunne være en overvintringsbiotop for sjøørret. Det synes imidlertid ikke aktuelt å føre fisk forbi Loppolfossen.

Bygging av laksetrappet i fossene nedenfor Krokavatnet vil bli relativt dyrt, og vurdert i forhold til den korte strekningen som åpnes ligger prosjektet i en gråsoner. Det må også tas hensyn til at det meste av fisken uansett vil bli fisket nedenfor fossen, og at det kan være vanskelig å garantere en vellykket oppgang i trappene. Fylkesmannen har derfor konkludert med at det er mest hensiktsmessig å utnytte vassdraget som et rent innlandsvassdrag, eventuelt å utnytte vassdraget som produksjonsområde for laks ved utsetting av yngel eller overføring av gytefisk. Da elva ikke har noen stabil laksestamme, kan det være aktuelt å sette ut yngel fra Stordalselva.

Grensen mellom elv og sjø kan synes noe uklar, og det er ønskelig at det fastsettes en eksakt grense.

Krokkelva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Området ovenfor Krovatnet er godt egnet for produksjon av laks og sjøørret, men den aktuelle strekningen er for kort til at det anbefales å bygge fisketrapper.
- Vassdraget kan benyttes til produksjon av laks, enten ved at gytefisk flyttes oppover i vassdraget, eller ved at det legges ut rogn eller settes ut fisk.
- Laksestamme fra Stordalselva bør kunne benyttes, da Krokkelva ikke regnes for å ha noen egen stabil stamme.
- Det bør fastsettes grense mellom elv og sjø.

12.21.2 Mørreelva

Kategori laks/sjøørret:	5a/5a
Vassdragsnummer:	135.30
Nedbørfelt:	1,8 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	0,5 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	1,8 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Den del av elva som fører oppgangsfisk, består av den om lag 500 m lange strekningen fra sjøen og opp til Mørrevatnet (10 m.o.h.). Fra Mørrevatnet blir fisk stoppet i hovedelva av en større foss helt nede ved vatnet; ellers kan fisk gå noen få hundre meter i den lille elva fra Rekstertjønna, som kommer ned øst i Mørrevatnet.

Det foreligger ingen fangststatistikk for hverken elva eller vatnet, og det synes å være ubetydelige fiskemengder som tas gjennom sesongen. Elva fra vatnet renner relativt raskt og er uten større kulper, og det er begrenset hva som kan produseres og fiskes på den korte strekningen. Det er imidlertid ikke noe som hindrer fiskegangen opp til vatnet.

Mørrevatnet har en betydelig bestand av småfallen røye, samt en mindre bestand av innlandsørret. Vatnet er dypt og lite produktivt, og fiskebestandene blir lite beskattet.

Det synes å være få tiltak som kan bedre produksjonsforholdene for laks og sjøørret i vassdraget. Det er ikke aktuelt å utvide utbredelsen av laks og sjøørret ved å sette i verk tiltak i fossen ovenfor vatnet, da elva ovenfor tidvis har liten vannføring. Det er av den grunn heller ikke aktuelt å flytte gytefisk eller sette ut yngel. I utløpselva kan det vurderes å sette i verk biotopfremmende tiltak, for på denne måten å skape bedre oppvekst- og gyteforhold. Videre er bekken fra Rekstertjønna en aktuell gytebiotop, men det er likevel begrenset hva den kan produsere. Det bør likevel påses at produksjonsforholdene i bekken ikke ødelegges av forurensning.

Mørrevatnet har tidligere vært vannkilde for Åfjor JFF's klekkeri, som ligger nederst i utløpselva. Klekkeriet er nå nedlagt, men fungerer fremdeles som stamfiskhus for laks fra Stordalselva, eventuelt også for Norddalselva.

Mørreelva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Det er ikke aktuelt å sette i verk tiltak som kan føre fisk videre opp i vassdraget.
- Det synes lite aktuelt å sette ut yngel eller flytte gytefisk i vassdraget.
- Biotopfremmende tiltak i utløpselva kan vurderes.
- Det er viktig å unngå forurensning i de få gytebekkene som finnes; dette gjelder i første rekke bekken fra Rekstertjønna.

12.21.3 Arnevikselva

Kategori laks/sjøørret:	1/1
Vassdragsnummer:	135.3Z
Nedbørfelt:	177,3 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	0,2 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Arnevikselva renner ut i Mørrefjorden sør for Årnes. Vassdraget har et betydelig nedbørfelt med en rekke større vatn, bl. annet **Storvatnet** og **Litlvatnet**.

Vassdraget er regulert ved tillatelse fra 1971. **Mørre kraftverk** ved Mørrefjorden tar driftsvann fra Storvatnet, som fungerer som inntaksmagasin med en regulering på 11 m. Dette medfører at elva fra Storvatnet og ned til sjøen, den del av vassdraget som kalles Arnevikselva, får redusert vannføring. Det foreligger ikke pålegg om slipp av vann til Arnevikselva.

I dag kan fisk gå noen få hundre meter opp til **Arnevikfossen**. Det ble i 1950 bygget lakestrapp i privat regi i fossen, og mindre mengder fisk kunne fram til reguleringen gå gjennom **Arneviksvatnet** og opp til **Struphølen**, ca. 2 km lenger opp. Det ble også vurdert å bygge fisketrapp for å få laks opp til Storvatnet, men prosjektet ble funnet lite regningsvarende. Reguleringen satte en definitivt stopp for eventuelle nye tiltak, men selv uten regulering ville det i dag neppe blitt anbefalt å føre fisk opp til Storvatnet.

Den sterkt reduserte vannføringen gjør at Arnevikselva ikke regnes for noe lakse- eller sjøørrevassdrag. I forbindelse med nedbør kan en og annen fisk gå opp, og det er registrert småfisk av laks nederst i elva. Det synes likevel ikke å være nok vann til å skape stabile oppvekstforhold, og i fiskesammenheng er vassdraget i dag uten interesse. Et eventuelt pålegg om minstevannføring fra Storvatnet vil kunne bedre oppvekstmulighetene og derved skape jevnere forhold for fiskeproduksjon, men vassdraget vil uansett forbli et marginalg laksevassdrag.

Utsetting av fisk i form av et smoltpålegg synes å være lite aktuelt med tanke på å få voksen laks opp i vassdraget..

Grense elv/sjø ble fastsatt i 1957. Etter reguleringen har denne knapt noen praktisk betydning.

Arnevikselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- Reguleringen av vassdraget gjør at det i dag er uten interesse i fiskesammenheng.
- Et pålegg om minstevannføring ville kunne bedre produksjonsforholdene, men vil neppe skape et vesentlig bedre fiske.
- Utsetting av yngel eller flytting av gytefisk synes å være uaktuelt.
- Et smoltpålegg vil ikke kunne medføre mer omfattende oppgang av voksen laks.

12.21.4 Stordalselva

Kategori laks/sjøørret:	5b/5b
Vassdragsnummer:	135.Z
Nedbørfelt:	379 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	17 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	4 m ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Strekning med laks/sjøørret

Stordalselva har en lakseførende på om lag 17 km. Fisken stopper ca. 0,5 km ovenfor samløpet med **Leirådalselva** (UTM 778 022, kartblad 1623 III), og den kan også gå noen hundre meter opp i denne sideelva. Vassdraget har ingen andre sidevassdrag av noen størrelse hvor det går fisk.

Stordalselva går ut i sjøen i et omfattende deltaområde, og grense elv/sjø ligger et godt stykke ute i Steinkarbukta. Dette innebærer at de nedre delene av elva ved flo sjø får fjordkarakter. **Svalan**, en bukt som strekker seg sørover fra utløpet, ligger innenfor grense elv/sjø, og er følgelig definert som elv.

Fra grense elv/sjø og opp til **Stordalsvatnet** (4 km²) er det 2,5 km. 2 km oppfra sjøen ligger **Støvefossen**, hvor det er bygget fisketrapp. På forsommeren representerer denne fossen et vandringshinder, og gjennom hele sesongen tas det mye fisk i hølen umiddelbart nedenfor fossen.

Ca 8 km ovenfor Stordalsvatnet ligger **Årbogfossen**, hvor det også er bygget laksetrapp. Fra Årbogfossen og opp til den øverste fisketrappa i **Stjernfossen** er det 4 km. Fra denne trappa og opp til samløpet med Leirdalselva er det ca. 5 km.

Med unntak av de rolige strekningene ved innløpet og utløpet av Stordalsvatnet, har Stordalselva strømforhold som gir gode muligheter for fiskeproduksjon og fiske.

Eierforhold og forvaltning

Fiskeretten i Stordalselva er hovedsakelig privateid, med følgende organisering:

- Frønes - Svalan grunneierlag organiserer fiskerettshaverne fra grense elv/sjø til samløpet med Norddalselva, og omfatter bl. annet Svalan. Det selges fiskekort for båtfiske.
- Mælan elveeierlag organiserer fiskerettshaverne på sørsiden av elva fra Stordalsvatnet til Svalan. Det selges fiskekort for strekningen.

- Stordalsvatnet grunneierlag organiserer fiskerettshaverne i Stordalsvatnet. Selger fiskekort sommer og vinter.
- Stordalen elveeierlag organiserer fiskerettshaverne i Stordalselva ovenfor Stordalsvatnet. Selger fiskekort.

Åfjord kommune forvalter Prestegårdens fiskerett nedenfor Stordalsvatnet på nordsiden av elva. Den praktiske del av forvaltningen var tidligere overlatt til Åfjord JFF, men har i de siste årene vært overlatt til Åfjord Reiseselskap, en organisasjon som representerer reiselivet i kommunen. Det er viktig at prestegårdsvaldet kan forbli et åpent vald for allmennheten også for framtiden.

Selv om organiseringen av vassdraget på mange måter er tilfredsstillende, bør grunneierne likevel utarbeide en driftsplan for vassdraget, på linje med hva som er gjennomført i de øvrige større vassdrag i fylket. Det bør i denne sammenheng etableres et overordnet grunneierorgan for den lakseførende del av elven, og det bør gjennomføres et flertallsvedtak.

Det er etablert et **fagråd** for vassdraget med representanter fra grunneierlagene, Åfjord JFF og kommunen. Et felles fagråd med Norddalselva kan for øvrig synes å være fordelaktig.

Fiske og fiskestatistikk (www.stordalselva.no)

Det aller meste som fiskes er smålaks, men det tas også et betydelig antall større fisk. Strekningen nedenfor Støvelfossen er best, men det fiskes også mye ovenfor Stordalsvatnet. Laksetrappene har ført til en betydelig økning av fiskeproduksjonen.

Det fiskes mye laks på sportsfiskeredskap i Stordalsvatnet, og vatnet kan i så måte karakteriseres som det beste i Trøndelag. Vatnet fungerer som overvintringsbiotop for laks og sjøørret, og har stor betydning for fiskebestandene i vassdraget. Den tidlige oppgangen i vassdraget står utvilsomt i sammenheng med vatnets nære beliggenhet til sjøen.

Det drives for øvrig et betydelig fritidsfiske etter innlandsfisk i Stordalsvatnet med stang og garn.

Fiskestatistikken for vassdraget kan bedres. Den sonevis statistikk må fortsette, og det må skilles mellom fisket i Stordalsvatnet og fisket i elva ovenfor og nedenfor.

På grunn av tidlig oppgang av laks, er Stordalsvassdraget det eneste vassdraget i Sør-Trøndelag som har fisketid før 1. juni, i det fisket starter 15. mai. I tillegg til de offentlige begrensningene i fiskeutøvelse (fylkesforskriften), er det innført lokale redskapsbegrensninger nedenfor Støvelfossen.

På grunn av den store bestanden av innlandsfisk i Stordalsvatnet, er det fastsatt særskilte fiskeregler for fiske etter ørret og røye, jfr. kapittel 15.3.5. En del laks og sjøørret blir utilsiktet tatt på garn, og omfanget av innlandsfisket må derfor til enhver tid vurderes opp imot de interesser som laksefisket representerer.

Fiskekultivering

Åfjord JFF drev i en årrekke utsetting av yngel av stedegen stamme i de øvre deler av Stordalselva. Fisken ble klekket i klekkeriet ved Mørreelva, et samarbeidsprosjekt mellom Åfjord grunneierlag, Stordalen elveeierlag og Åfjord JFF. På grunn av usikret vannkilde med tanke på sykdom, kan klekkeriet ikke brukes med dagens vanntilførsel fra Mørrevatnet. Det er imidlertid etablert et nytt klekkeri i Stordalselva ovenfor Stordalsvatnet ved Bakkan, og utsettingene er til en viss grad gjenopptatt. Det gamle klekkeriet ved Mørreelva fungerer nå bare som stamfiskanlegg.

Generelt har vassdraget en god fiskebestand og gode produksjonsmuligheter på den fiskeførende strekningen. Behovet for et kunstig tilskudd til den naturlige produksjonen vil derfor ikke være noen prioritert oppgave. Visse elvepartier ovenfor lakseførende strekning kan likevel benyttes til produksjon av laksunger, og Fylkesmannen har derfor godtatt at den gamle kultiverings-tradisjonen kan fortsette. På de øvre delene av vassdraget bør det likevel ikke settes ut fisk.

Fisketrapper

Det er bygget tre fisketrapper i Stordalselva: i Støvelfossen (1967-68) nedenfor Stordalsvatnet, i Årbogfossen (1967-69) og i Stjernfossen (1970); de to siste ligger ovenfor vatnet. Før utbyggingen kunne noe fisk passere Støvelfossen. Utbyggingen har ført til at store deler av vassdraget er blitt lakseførende, og den kan stå som et godt eksempel på hvordan trappeprosjekter kan øke laksebestanden i et vassdrag.

Fisken stopper i dag noen hundre meter ovenfor samløpet med Leirdalselva. Det er god produksjon selv ovenfor, men det finnes flere fosser som gjør det lite aktuelt å foreta en ytterligere utbygging.

Biotopfremmende og fiskefremmende tiltak

Stordalsvassdraget er variert, og representerer et utmerket produksjonsområde. Ikke minst betyr Stordalsvatnet mye for overvintring av laks og sjøørret. Det er derfor hverken behov for eller ønske om å sette i verk biotopfremmende tiltak.

Det synes lite aktuelt å sette i verk fiskefremmende tiltak i noen deler av vassdraget, da elva byr på varierte fiskemuligheter. De to "fiskebryggene" som ble etablert på statsgrunn nedenfor Støvelfossen, kan derfor betraktes som et unødvendig og i forvaltningsmessig sammenheng uklokt tiltak. Den øverste ble fjernet i 2003, og også den andre kan med fordel fjernes.

Fredningssoner/grenser

Det er etablert en fredningssone i sjøen utenfor munningen av Stordalselva/Norrdalselva. Det er videre etablert fredningssoner ovenfor og nedenfor de tre fisketrappene, og nedenfor Støvelfossen er det etablert en sone hvor redskapsbruken er begrenset i deler av sesongen.

For å unngå utilsiktet fangst av laks og sjøørret ved utøvelse av innlandsfiske, er det etablert egne soner ved innløps- og utløpsosen i Stordalsvatnet hvor alt garnfiske er forbudt.

Ut over dette synes det foreløpig ikke nødvendig å etablere flere fredningssoner. Det er imidlertid nødvendig å presisere at grensen mellom elv og sjø ligger et godt stykke ut i et område

som folk flest vil betrakte som sjø, og at Svalan per definisjon er elv. Grensen, som er felles med Norddalselva, ble fastsatt i 1933, og en justering kan vurderes.

Forurensning

Det finnes betydelige jordbruksarealer i vassdraget, særlig rundt nordsiden av Stordalsvatnet og et stykke oppover. Utslipp og diffus avrenning har til dels satt sitt preg på Stordalsvatnet, som er merkbart påvirket av næringssalter. Dette gir seg utslag i blant annet begroing på garn, men fiskebestandene synes så langt ikke å ha blitt negativt påvirket. Utslippene synes å være under rimelig kontroll, og vannkvaliteten må sies å være god med tanke på fiskeproduksjon og fiskeutøvelse. En kontinuerlig overvåkning av Stordalsvatnet bør imidlertid iverksettes.

Det er ingen industriforurensning i vassdraget. Ustabile masser langs deler av Stordalsvatnet har i perioder medført mindre ras og lokal blakking.

Sykdom/parasitter

Det ble i august 1991 påvist furunkulose på laks i Stordalselva. Det er imidlertid ikke registrert noen omfattende dødelighet, trass i at omstendighetene i perioder ligger til rette for sykdomsutbrudd i hølen under Støvelfossen (mye fisk, liten vannføring og høy temperatur).

Med tanke på oppgang av rømt oppdrettsfisk ligger vassdraget utsatt til, og den lokale veterinærmyndighet har en tiltaksplan i tilfelle av sykdomsutbrudd. Det er viktig at fisketrappene i vassdraget brukes aktivt til å begrense oppgangen av oppdrettsfisk. Trappene bør derfor stenges tidlig på høsten, fortrinnsvis ikke senere enn midten av september.

Vassdragsreguleringer

Stordalsvassdraget er ikke regulert med tanke på vannkraftproduksjon, og det foreligger ingen planer om slik utnyttelse.

Fysiske inngrep

Med unntak av veibygging, er det ikke gjennomført større fysiske inngrep i vassdraget. Det har vært framlagt planer om senking av Stordalsvatnet for å stabilisere jordbruksareal, men disse planene er foreløpig forlatt.

Undersøkelser i vassdraget

Det foreligger en del generelle registreringer av fiskebestandene både i Stordalselva og i Stordalsvatnet. Det foreligger også en brukerundersøkelse av laksefisket. I de senere år har NINA gjennomført registreringer med tanke på garnskader og oppgang av oppdrettsfisk.

De lokale forvaltningsmyndighetene bør i samråd med fagrådet legge opp til en kontinuerlig overvåkning av vassdraget, hvor blant annet registreringer med elektrisk fiskeapparat av ungfiskbestanden må inngå. Registreringer i Stordalsvatnet er også ønskelig, særlig hva angår beskatningstrykket av laks og sjøørret.

Stordalselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Det bør gjennomføres et flertallsvedtak i henhold til lakselovens§ 25.**
- **Fagrådet må opprettholdes og fungere som et rådgivende organ. Et felles råd med Norddalselva kan vurderes.**

- Den sonevise statistikken for vassdraget kan bedres. Det må fortsatt skilles mellom ulike elvepartier, og mellom elfefisket og fisket i Stordalsvatnet.
- På grunn av tidlig oppgang er vassdraget det eneste som har fiskestart 15. mai. Det synes foreløpig ikke å være noe behov for å endre denne ordningen.
- Det må legges stor vekt på å opprettholde det allmenne fisket på de offentlige valdene.
- Fiske etter innlandsfisk i Stordalsvatnet må vurderes i forhold produksjonen og fiske av laks og sjøørret. Det må likevel tas hensyn til de verdier som innlandsfisket representerer.
- I utgangspunktet er Stordalsvassdraget et laksevassdrag som ikke behøver noe kunstig tilskudd av fisk. Utsetting av yngel av stedefen stamme kan likevel skje i deler av vassdragets ikke-lakseførende partier. Det bør imidlertid ikke settes ut fisk i vassdragets øvre deler av hensyn til den uberørte naturen i området.
- Flytting av gytefisk kan alternativt være et tiltak etter forutgående veterinærkontroll.
- Det er ikke aktuelt å bygge nye fisketrapper i Stordalsvassdraget. Reparasjoner av de gamle må til enhver tid prioriteres.
- Det er ikke aktuelt å sette i verk fiskefremmende eller biotopfremmende tiltak i vassdraget
- Det synes foreløpig ikke nødvendig å etablere nye fredningssoner i vassdraget.
- Vannkvaliteten er påvirket av landbruksaktivitet og av utslipp fra bebyggelse. Alle forurensende punktutslipp må saneres, og utviklingen overvåkes.
- Vassdraget ligger utsatt til for oppgang av oppdrettsfisk. Det må derfor foreligge en tiltaksplan med tanke på sykdomsutbrudd.
- Det er viktig at fisketrappene i vassdraget brukes aktivt for å begrense oppgangen av oppdrettsfisk.
- Det må legges opp til en kontinuerlig overvåkning av vassdraget, hvor en registrering av forholdene i Stordalsvatnet og fiske med elektrisk fiskeapparat i elva må inngå.
- Behovet for ny grense elv/sjø må vurderes.

12.21.5 Norddalselva

Varig vernet mot inngrep

Kategori laks/sjøørret:	5b/5b
Vassdragsnummer:	135.2Z
Nedbørfelt:	145 km ²
Elvestrekning med laks/sjøørret:	15 km
Innsjøareal med laks/sjøørret:	0,75 km ²
Potensiell ny utbredelse av laks/sjøørret:	0 km/0 km ²

Strekning med laks/sjøørret

Norddalselva er lakseførende 15 km opp til Stoen (UTM 701 026, kartblad 1623 III), et større fossefall nedenfor Børmark. Elva har på denne strekningen liten fallgradient, og går rolig over lange strekninger. Det finnes ikke sidevassdrag som er interessant i fiskesammenheng, men noe laks og sjøørret kan gå opp i Laksvatnet.

Vassdraget er et utpreget flomvassdrag, og vannføringen viser store variasjoner gjennom fiskesesongen, noe som i perioder går sterkt ut over fisket.

Eierforhold og forvaltning

Fiskeretten i vassdraget er i hovedsak privateid, men Opplysningsvesenets Fond har fiskerett i elvas nedre deler som kommunen forvalter. Det er dannet et grunneierlag, Norddalen elveeierlag, som selger fiskekort. Kommunen er medlem av elveeierlaget, og de vald som kommunen forvalter, inngår i laget.

Det bør etableres et fagråd for vassdraget hvor representanter fra grunneierne, brukerne og kommunen kan delta. Et felles råd med Stordalselva kan være hensiktsmessig.

Fiske og fiskestatistikk

Vassdraget er et typisk smålaksvassdrag, og fisket er svært avhengig av vannføringen. I gode år kan det fiske 2 – 3 tonn laks og sjøørret, hovedsakelig laks. En og annen laks kan tas i Laksvatnet, men fisket er her ubetydelig.

På grunn av vassdragets varierende vannføring, blir fisket i tørre perioder begrenset og til dels stoppet av grunneierlaget.

Fiskekultivering

Det ble tidligere satt ut laksyngel i deler av vassdraget. Den utsatte fisken har vært av lokal stamme fra Stordalselva og/eller Norddalselva. Framtidige utsettinger må skje med yngel av elvas egen stamme, som vil kunne produseres ved klekkeriet i Stordalen.

Overføring av gytefisk til strekningene ovenfor Stoen kan være et alternativ, men må av hensyn til fare for overføring av oppdrettsfisk og spredning av sykdom betraktes som et mindre kontrollerbart tiltak enn yngelutsetting.

Fisketrapper

Fisken stopper ved Stoenfossen, en 12 - 15 m høy foss ca. 15 km fra sjøen. En utbygging av fossen med laksetrapp har ikke vært vurdert seriøst eller prioritert, og fossens størrelse samt vassdragets vernestatus tilsier at en slik utbygging synes lite uaktuell. En utbygging vil imidlertid gi 10 km med til dels god produksjon selv.

Biotopfremmende og fiskefremmende tiltak

På bakgrunn av vassdragets verneverdi, er det lite aktuelt å sette i verk biotopfremmende eller fiskefremmende tiltak. På de nedre deler er elva bred og grunn, og produksjonsforholdene er ikke ideelle. På visse strekninger kan det derfor synes hensiktsmessig å etablere lakseterskler for å fremme overlevelsen av ungfisk og gytefisk.

Fredningssoner/grenser

Det er etablert en fredningssone i sjøen utenfor munningen av Stordalselva/Norddalselva. Det synes foreløpig ikke nødvendig å etablere flere soner i vassdraget, men det kan etter hvert bli nødvendig å begrense fisket opp under Stoenfossen.

Grensen elv/sjø ble fastsatt i 1933, og er felles med Stordalselva. En eventuell justering av denne må vurderes.

Forurensning

Nordalselva har god vannkvalitet for fiskeproduksjon. Vassdraget er lite påvirket av menneskelig aktivitet, selv om det i perioder har vært påvist lokal organisk forurensning fra gårdsdrift. Lokal forurensning har også skjedd tidvis i forbindelse med veibygging. Denne påvirkningen synes imidlertid ikke å ha gitt varige negative følger for fiskeproduksjonen.

Sykdom/parasitter

Det har ikke skjedd utbrudd av alvorlige fiskesykdommer i vassdraget, og det er heller ikke påvist enkeltfisk med sykdom. I Stordalselva er det imidlertid påvist fisk med furunkulose.

Vassdragsreguleringer og fysiske inngrep

Vassdraget er varig vernet mot kraftverksutbygging, noe som innebærer at også andre inngrep skal vurderes med forsiktighet.

På en del strekninger er veien lagt tett opp til elva, og her er mye av kantskogen fjernet. Det er for øvrig ikke gjennomført omfattende fysiske inngrep i vassdraget.

Undersøkelser i vassdraget

Det er ikke gjennomført omfattende undersøkelser som ytterligere kan avklare vassdragets vernestatus. Slike undersøkelser bør gjennomføres.

Norddalselva - aktuelle tiltak/anbefalinger

- **Alle fysiske tiltak må vurderes i lys av vassdragets vernestatus.**
- **Det bør etableres et fagråd for vassdraget. Et felles råd med Stordalselva bør vurderes.**
- **Begrensningene i fisket i utsatte perioder gjennom sesongen bør fortsette.**
- **En utbygging av fossen ved Stoen med tanke på å føre fisk videre opp i vassdraget er ikke prioritert, og et slikt tiltak anses for å være lite aktuelt med utgangspunkt i vassdragets verneverdi.**
- **Utsetting av yngel i vassdragets øvre deler kan være et aktuelt alternativ til bygging av laksetrapp.**
- **På grunn av forholdet til oppdrettsfisk og sykdomproblematikk, framstår flytting av gytefisk ovenfor Stoen å være mindre aktuelt.**
- **Det anbefales ikke å sette i verk fiskefremmende tiltak. Biotopfremmende tiltak kan vurderes i forbindelse med særlig grunne partier.**
- **En begrensning i fisket ved Stoen kan vise seg å bli nødvendig.**
- **Det bør gjennomføres en grundigere undersøkelse med tanke på å klarlegge vassdragets vernestatus.**
- **En justering av grense elv/sjø kan vurderes.**

12.21.6 Mindre vassdrag i Åfjord kommune

Imselva UTM: 600 977

Vassdragsnummer: 135.4

Kategori laks/sjørret: 5a/5a

Vassdraget renner ut innerst i Gryttfjorden (Skråfjorden). Vassdraget er lite, og har ingen innsjøer. Vannføringen er følgelig ujevn, og kan om sommeren bli svært liten.

På stor elv kan det gå opp noe sjørret og smålaks. Fisken stoppes noen hundre meter fra sjøen av et markerte stryk. Det er mulig at noe fisk kan passere på god vannføring, og det finnes gode høler umiddelbart ovenfor. Elva avtar imidlertid raskt i størrelse, og det er flere større og mindre stryk oppover i vassdraget.

Vassdraget har for ustabil vannføring til at det berettiger større investeringer. Tiltak i de nederste strykene kan imidlertid bedre oppgangen og øke fiskeproduksjonen og fisket. Det kan også være aktuelt å flytte gytefisk ovenfor fossen.

Grytelva UTM: 590 972

Vassdragsnummer: 135.5

Kategori laks/sjørret: 5a/5a

Grytelva renner ut i Gryttfjorden (Skråfjorden) ved Vallernes. Vassdraget har en rekke vatn i nedbørfeltet, og vannføringen er større og mer stabil enn i Imselva. Elva er fiskeførende om lag 1 km opp til en mindre foss. Ved utbedring av denne fossen vil fisk kunne gå ytterligere et par km. For øvrig går elva i et trangt gjel fra veien og ca. 1,5 km oppover, og er her svært utilgjengelig og lite fiskbar.

Det anses ikke regningsvarende å satse på en utbygging av vassdraget med tanke på å bedre fiskegangen. Mindre tiltak i den nederste fossen bør likevel kunne vurderes.

Herfjordelva (fra Herfjordvatnet): UTM: 505 982

Vassdragsnummer: 136.1

Kategori laks/sjørret: y/y

Vassdraget er meget lite, og består av en 500 m lang elvestubb som går opp i Herfjordvatnet. På flom kan det gå sjørret opp i vatnet, og en og annen fisk kan tas i vassdraget. Det er uklart om vassdraget har noen stabil sjørretstamme. Oppgangsforholdene til vatnet kan bedres noe, men vassdraget er for lite og fiskemulighetene for dårlige til at det er interessant i kultiverings-sammenheng.

Nunfjordvassdraget (fra Nunfjordvatnet): UTM: 521 000

Vassdragsnummer: 136.1

Kategori laks/sjørret: 1/1

Det går en kort elvestubb opp til Nunfjordvatnet. Vatnet benyttes som magasin for settefiskproduksjon, og oppgang av fisk er hindret ved en dam. Det har tidligere gått opp fisk i vassdraget, hovedsakelig sjørret. Fisken stoppet da noen hundre meter opp for vatnet ved en foss.

Dersom oppdrettsvirksomheten opphører, vil vassdraget på nytt kunne bli sjørretførende.

Lianselva (fra Litlvatnet/Storvatnet): UTM: 522 021
Vassdragsnummer: 136.1
Kategori laks/sjøørret: 4a/4a

Lianselva er ca. 600 m lang, og munner ut på Revsnes. Litlvatnet og Storvatnet ligger umiddelbart ovenfor, og utgjør det meste av nedbørfeltet. Vannføringen i elva er til tider meget liten.

Det går sjøørret og noe smålaks opp i Litlvatnet, mens oppgangen til Storvatnet er tvilsom. Vassdragets størrelse tilsier at fiskeinteressene er små. Lianselva og Litlvatnet er til tider påvirket av næringssalter. Dersom sjøørretbestanden skal opprettholdes, er det viktig at forurensnings-situasjonen holdes under kontroll.

Salbuvikelva (fra Salbuvikvatnet) UTM: 524 027
Vassdragsnummer: 136.1
Kategori laks/sjøørret: y/y

Elva/bekken er ca. 1 km og kommer fra Salbuvikvatnet. Det er ikke påvist at det går sjøørret opp i vatnet, da en foss ved sjøen hindrer oppgang. For øvrig er vassdraget for lite til å være interessant i kultiveringssammenheng.

Sunnskjørelva (fra Sunnskjørvatnet) UTM: 555 049
Vassdragsnummer: 136.2
Kategori laks/sjøørret: 4b/4b

Elva opp til Sunnskjørvatnet er ca. 500 m. Det går mindre mengder laks og sjøørret opp til vatnet, men fisken har ingen mulighet til å gå videre.

Sunnskjørvatnet er delvis blitt brukt som vannkilde for settefiskproduksjon, og en tid var det plassert en fiskesperre rett nedenfor vatnet. Sperra er nå fjernet, og vassdraget må ikke bli tillatt sperret på nytt. Det foreligger imidlertid planer om vannuttak fra Dromdalselva, den viktigste tilløpselva til Sunnskjørvatnet, noe som vil berøre gyteforholdene og produksjonsforholdene på en negativ måte.

Vassdraget representerer en interessant sjøørretbiotop som bør opprettholdes. Det er ikke aktuelt å åpne for fiskegang ovenfor Sunnskjørvatnet, men flytting av gytefisk kan i utgangspunktet vurderes. En etablering av vannuttak til oppdrett vil imidlertid gjøre slike tiltak uaktuelle.

Simavikelva UTM: 572 060
Vassdragsnummer: 136.2
Kategori laks/sjøørret: 0/y

Simavikelva går flatt noen få hundre meter opp til Simavikvatnet (36 m.o.h). Det går noe sjøørret i vassdraget, men det foregår ikke noe organisert fiske. Gårdsdriften i nedbørfeltet er nedlagt, og vannkvaliteten i elva er upåvirket. Fiskeinteressene er uten betydning.

13. Forvaltning av sjøørret

Sjøørret har i forvaltningssammenheng alltid stått i annen rekke. Mens betydelige midler er blitt brukt til å fremme laksebestandene, er sjøørret i så måte knapt blitt estimert. Dette er på mange måter urettferdig, for fiskere har et forhold til sjøørret som fortjener langt større oppmerksomhet. Når laksen svikter, er det ofte sjøørreten som berger fisketuren og fiskeopplevelsen. Som eksempel kan nevnes at da det i Gaula i 1995 ble fisket 16,8 tonn laks og 4,8 tonn sjøørret, representerte dette 3 400 stk. laks mot 4 400 stk. sjøørret. Rekreasjonsverdien knyttet til sjøørreten er derfor langt større enn hva vi i første omgang kan få inntrykk av.

Skal vi kunne forvalte sjøørreten på en fornuftig måte, må vi forstå hvilke faktorer som virker inn på bestandene. Ser vi nærmere på tiden fra 1960 og utover, finner vi at en rekke faktorer utviklet seg i uheldig retning med tanke på produksjon av sjøørret.

Forurensning

Intensivering og nye metoder innen jordbruket førte til en betydelig endring av vassdragsmiljøet. Mens den økte tilførselen av næringssalter førte til en produksjonsøkning i hovedvassdraget, ble resultatet ofte en markert forurensning av sidebekkene og mindre vassdrag. Først framstod halmluting som et problem, og deretter kom siloleggingen. I tillegg var utslipp av gjødsel vanlig. Den generelle gjødslinga av dyrkamarka økte i omfang, blant annet ble gjødsling på frossen mark om høsten vanlig. Antall forurensende punktutslipp økte, og den diffuse avrenningen ble større. Vannkvaliteten i en rekke små vassdrag og sidebekker ble med dette mer eller mindre ubrukbar for gyting og oppvekst.

Fysiske endringer

Det ble foretatt en rekke fysiske endringer av jordbruksarealene. Det ble gjennomført bakkeplaneringer, kantskogen mot bekken ble ofte fjernet, og dyrkamarka lagt helt ut til kanten av bekken. Bekker ble ofte kanalisert over kortere eller lengre strekninger, og en del partier ble delvis lagt i rør. I nedbørfeltet ble store myrområder drenert i forbindelse med nyplanting, noe som begrenset vanntilslaget om vinteren og reduserte overlevelsen av rogn. Øket tilførsel av sedimenter fra jordbruksarealene førte etter hvert til betydelig tilslamming, og gyte- og oppvekstområdene ble i stor grad ødelagt.

Vandringshindre

Veibygging ble ofte gjennomført uten tanke på at fiskegangen ble hindret. Vi finner derfor ikke så sjelden kulverter som begrenser eller direkte stopper fiskegangen. Ombygging og plastring av bekkeutløp førte til at de etter hvert ble hengende oppe i forbygningen til hovedvassdraget, uten mulighet for fisk å gå opp på annet enn flom. Ved kryssing av jernbane er det flere steder plassert oppgangshindrende gitteranordninger som skal motvirke tilstopping av kulverten.

Forbygninger og grusuttak

Generelt fører forbygninger til at erosjonen i elva flyttes fra sidene til bunnen. Dermed forandres elvebunnen til det værre for gyting og oppvekst. Dette skjedde i stor grad på de nedre deler av vassdraget, nettopp de områder som tradisjonelt domineres av sjøørret. En senkingen av

elvbunnen kan som nevnt føre til problemer med oppgang i sidebekkene, særlig hvor bekken kommer ut i forbygningen.

Grusuttak, i første rekke på de nedre strekningene i Gaula og Orkla, førte til at betydelige gyte- og oppvekstbiotoper ble ødelagt. I tillegg startet en prosess med tilbakegravning fra uttaksområdet, noe som i visse områder har ført til ytterligere forringelse av biotopene.

Sjøfisket

Fisket i sjøen gikk etter hvert over fra bomullsgarn til nylon- og monofilgarn, noe som økte fangsteffektiviteten. Over store områder var helgefredningen bare en papirforskrift, og mye tyder på at det foregikk et betydelig ulovlig fiske på 60- og 70-tallet. Dette fisket var utvilsomt med på å beskatte sjøørreten ekstra hardt fram til forbudet mot garnfiske kom i 1979.

Dagens situasjon

Det har følgelig vært en rekke faktorer som utviklet seg i ugunstig retning for sjøørreten, og i ettertid er det ikke vanskelig å forstå hvorfor og hvordan sjøørreten fikk dårligere levevilkår. Heldigvis har situasjonen endret seg på en rekke punkter. Forurensningssituasjonen i sidebekkene er jevnt over blitt bedre. Kommunene har sine kloakkplaner, og jordbruket har lagt om driften på en måte som bedrer situasjonen. Selv om erosjonsprosessene i elva går sin gang, har i alle fall de store grusuttakene stoppet. I sjøen er fiske med sjøørretgarn forlenget avsluttet, og selv om det fremdeles foregår ulovlig garnsetting, er denne beskatningsformen avtatt i forhold til tidligere.

Når det gjelder beskatningen i sjø, må det likevel tas visse forbehold. Det har i de senere år utviklet seg et omfattende sportsfiske etter sjøørret fra land, særlig etter at dette fisket ble fritatt fra fiskeravgift. Det er derfor uklart hvor mye sjøørretbestandene blir beskattet, da dette fisket er vanskelig å tallfeste. En nylig undersøkelse fra Trondheimsfjorden kan tyde på at oppfisket kvantum på strekningen fra Geitastranda og inn til grensen med Nord-Trøndelag ligger under 1 tonn, og at mye av dette er fisk under 35 cm. Dette er i så fall mindre enn fryktet, men dessverre alt for mye fisk under minstemålet. Mye tyder likevel på at et slikt fiske vil kunne beskatte lokale sjøørretstammer i betydelig grad, og fredning av bestemte sjøstrekninger kan derfor ikke utelukkes på sikt; dette gjelder særlig områder utenfor større vassdrag som Orkla og Gaula.

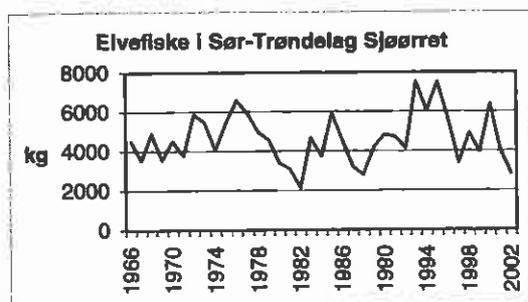


Fig. 13.1 Elvøfiske etter sjøørret

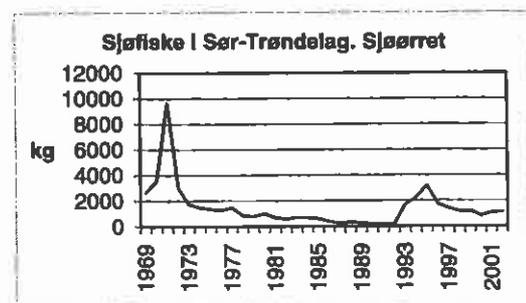


Fig. 13.2 Sjøfiske etter sjøørret

En utvidelse av sjøfisket med stang og håndsnøre er nå gjennomført for perioden 2003 - 2007, da det blir tillatt å fiske fra båt hele året. Tidligere var et slikt fiske bare tillatt i fisketiden for kilenot. Dette vil etter alt å dømme øke fangstene av sjøørret.

I hvilken grad har de nevnte bedringene ført til at sjøørretbestanden har øket? Ser vi på utviklingen i elvefisket fisket (fig.13.1), er situasjonen fremdeles uklar. Fangstene viser en synkende trend på 70- tallet, med en bunn i 1982. Etter dette har fangstene vært jevnt økende, og i Gaula ble sesongen 1995 den beste som noen gang er registrert, med hele 4,8 tonn. I de senere årene har fisket gått tilbake, og rekordfisket av laks i 2000 - 2002 har på ingen måte noen parallell i fangst av sjøørret. Det har med andre ord gått svært mye opp og ned, og med utgangspunkt i det tidsrom statistikken dekker, kan vi ikke med sikkerhet si at sjøørretbestandene samlet har gått tilbake.

Etter hvert har sjøørreten fått andre problemer. Oppdrettsnæringen har utvilsomt gjort sitt til at lakselusa nå finnes i større mengder enn tidligere. Der har vist seg at sjøørret, som laks, utsettes for angrep av lakselus når den kommer ut i sjøen, og de unge lusstadiene kan sitte på fisken i hundretall. Lusa vil etter hvert som den vokser føre til sårdannelser, noe som i sin tur gir soppvekst og osmotiske forstyrrelser. Det er vist at sjøørretsmolt med lakselus trekker opp i ferskvann kort tid etter at de har gått ut, muligens som en reaksjon på lusangrepene. Fisken blir med dette mer eller mindre avluset, men ulempen er at den vil få en avkortet vekstsesong. Det er derfor hevet over tvil at lusangrepene påvirker sjøørreten negativt, og det er fare for at de mest utsatte kystbestandene skal forsvinne. En slik utvikling skal ha skjedd i en del irske vassdrag, og synes nå også å skje i visse norske vassdrag. Trass i omfattende avlusings tiltak fra oppdrettsnæringen, synes lakselusa å framstå som en betydelig trussel for sjøørretbestandene også i framtiden.

Vi har, eller rettere sagt hadde, en rekke gode sjøørretbiotoper langs kysten. Lavtliggende vatn med mulighet for sikker overvintring utgjør gode biotoper for sjøørret. Rovatnet i Hemne og Straumsvatnet i Roan er gode eksempler, og i tillegg til disse finnes en rekke andre små og middels store vatn som er godt egnet. Dessverre er alt for mange av disse biotopene blitt mer eller mindre ødelagt som følge av ulike typer aktiviteter og inngrep.

Tabell 13.1 viser en oversikt over biotoper som i utgangspunktet har eller har hatt en mer eller mindre stabil sjøørretbestand. Det er en viktig oppgave å registrere bestandsstatus og trusselfaktorer i disse vatna, og deretter legge opp en kultiveringsstrategi som kan sikre sjøørretbestandene. Dette er et arbeid som den enkelte kommune må prioritere.

I tillegg til vassdrag som er nevnt i tabell 13.1, finnes det flere små vassdrag med kort elvestrekning opp til ett eller flere lavtliggende vatn. Slike småvassdrag har mer eller mindre årviss oppgang av sjøørret, uten at de derved representerer fiskeinteresser av betydning. Det er imidlertid viktig å ta vare på oppgangsforholdene, biotopene og vannkvaliteten i disse vassdragene, da de samlet representerer en ikke ubetydelig sjøørretproduksjon som kan danne grunnlag for sportsfiske og rekreasjon i de nære sjøområdene.

Tabell 13.1 Oversikt og status over vatn med sjørretbestander.

Vatn	Kommune	h.o.h (m)	Status
Mårvikvatnet	Osen	29	Bestandsstatus usikker
Hopsvatnet	Osen	3	Liten bestand
Høyvikvatnet	Osen	22	Liten bestand
Setranvatnet	Osen	31	Ingen oppgang pga. oppdrett
Nedre Vikvatnet	Roan	14	Ingen oppgang pga. oppdrett
Straumsvatnet	Roan	20	Meget god bestand
Simavikvatnet	Åfjord	36	Bestandsstatus usikker
Sunnskjørvatnet	Åfjord	13	Liten bestand, dårlige oppgangsforhold
Salbuvatnet	Åfjord	70	Bestandsstatus usikker
Litjvatnet	Åfjord	6	Liten bestand, eutroft
Storvatnet	Åfjord	31	Liten bestand
Nunfjordvatnet	Åfjord	12	Ingen oppgang pga. oppdrett
Herfjordvatnet	Åfjord	28	Bestandsstatus usikker
Sørgårdvatnet	Åfjord	2	Saltvannspoll, oppdrett
Rysdalsvatnet	Åfjord	22	Bestandsstatus usikker
Stordalsvatnet	Åfjord	21	God bestand
Laksvatnet	Åfjord	81	Usikker bestand
Mørrevatnet	Åfjord	10	Liten bestand, dårlige gyteforhold
Asmundvatnet	Åfjord	5	Liten bestand, eutroft
Vikvatnet	Bjugn	13	Status usikker
Breidskarvatnet	Bjugn	16	Status usikker
Kotengsvatnet	Bjugn	12	Liten bestand
Brekkvatnet/Solemsvatnet	Bjugn	23/28	Liten bestand
Eidsvatnet	Bjugn	10	Bestand borte, eutroft
Rusasetvatnet	Ørland	17	Bestand borte, vandringshinder, senking av vatnet
Botn	Rissa	2	Saltvannsimsjø; bra bestand
Litjvatnet	Agdenes	5	Liten bestand, eutroft
Storvatnet	Agdenes	6	Liten bestand, eutroft
Nervatnet	Snillfjord	10	Liten bestand
Berdalsvatnet	Snillfjord	19	Liten bestand
Nedre Hegstadsætervatnet	Snillfjord	30	Liten bestand
Sundvatnet	Snillfjord	35	Bestandsstatus usikker
Rovatnet	Hemne	12	Meget stor bestand
Nesvatnet	Hemne	46	Middels bestand i nedgang
Svanemsvatnet	Hemne	36	Liten bestand
Djupsætervatnet	Hemne	37	Liten bestand
Heimsvatnet	Hemne	44	Ingen bestand
Årførvatnet	Hemne	25	Bestandsstatus usikker
Laksåvatnet	Hitra	10	Oppgang hindret pga. oppdrett
Kvernavatnet, Murvoll	Hitra	14	Liten bestand, økende
Kjørstadvatnet	Hitra	9	God bestand
Kvernavatnet, Melkstad	Hitra	6	Bestandsstatus usikker
Kovavatnet	Hitra	6	Bestandsstatus usikker
Laugen	Hitra	2	Middels bestand, saltvann i bunnen
Furvikvatnet	Hitra	27	Bestandsstatus usikker
Tømmervikvatnet	Hitra	19	Bestandsstatus usikker
Melkstadvatnet mm.	Hitra	4	Bestand i oppgang
Undåsvatnet	Hitra	4,5	Oppgang stengt av vei
Jevikvatnet	Hitra	8	Liten bestand
Dragvatnet	Hitra	13	Ikke oppgang, fiskeoppdrett
Terningsvatnet	Hitra	51	Oppgang usikker
Vassdrag på Frøya	Frøya		Bare et fåtall vassdrag har intakt oppgang

Hva kan gjøres?

Lokale grunneierlag og fiskerforeninger kan gjøre en betydelig innsats for sjøørreten. Innsatsen ligger i første rekke på overvåkingsiden, og da særlig overvåkning av sidevassdragene og de mindre vassdragene. De kan følge med i den generelle forurensningssituasjonen, de kan vurdere oppgangsforholdene, gjennomføre tetthetsundersøkelser med elektrisk fiskeapparat og utføre gyteregistreringer. De kan også sette i verk ulike former for biotopfremmende tiltak (slike tiltak må omsøkes, jfr. kapittel 15.2.7 Forskrift om tekniske fiskekultiveringstiltak og inngrep i vassdrag). En slik overvåkning fikk på midten av 90-tallet et oppsving gjennom «Sjøørret-prosjektet» til NJFF's fylkeslag, da interessen for sjøørretens ve og vel økte betraktelig. Det er ikke bare selve fiskeutøvelsen det må fokuseres på, men hele det biologiske samspillet som danner grunnlaget for produksjon av sjøørret. Et bedre og tettere samarbeid mellom grunneiere, lokale fiskerforeninger og den kommunale fiskeforvaltningen, gjerne gjennom et fagråd eller et "bekkelag", er en forutsetning for å kunne bedre den lokale sjøørretforvaltningen.

Da det er dreve vesentlig mindre forskning på sjøørret enn på laks, bør forvaltningen iverksette et program som tar sikte på å kartlegge alle sider av artens livssyklus; dette gjelder særlig bestandene knyttet til de største vassdragene i Trondheimsfjorden. Det er i første rekke sjøfasen som må undersøkes, og i denne sammenheng vil det være viktig å kartlegge omfanget av næringsvandring i Trondheimsfjorden. Spørsmålet om en del sjøørret forlater fjordområdet er av stor interesse, men ytterligere registreringer av beskatningstrykket vil også være viktig for den framtidige forvaltningen.

Fortvaltningstiltak som kan sikre sjøørretbestandene

- Oppgangsmulighetene i bekken må sikres. Oppgangsforholdene er ofte redusert på grunn av kulverter som hindrer oppgang, eller grus som har lagt seg opp utenfor bekken. Forholdene må være slik at fisken kan nå gyteområdene på middels og stor vannføring.
- Bekkens produksjonslengde må opprettholdes. Alle tiltak som avkorter produktiv elvestrekning må begrenses.
- Gyte- og oppvekstlokalitetene må sikres mot fysiske inngrep. Alle former for masseuttak må opphøre.
- Vannkvaliteten må ikke forringes. Forurensende punktutslipp som tilfører bekken konsentrerte mengder næringssalter (silo, gjødsel, kloakk), må saneres.
- Den generelle avrenningen av næringssalter til bekker og sidevassdrag må reduseres ved kontrollert gjødsling og ved hensiktsmessig pløying.
- Gytefisken må sikres på gyteområdene. Det er fremdelse sport å ta sjøørret på bekken i gytetida. I en situasjon med lite gytefisk, vil dette kunne ødelegge for en rekke andre gode tiltak.
- Biotopfremmende tiltak kan gjennomføres i områder hvor jordbruket over tid har medført tilslamming av grus- og steinområder. Ved å fjerne bunnsedimentene over kortere strekninger, vil det kunne skapes forhold som danner grunnlag for gyting og øket ungfiskproduksjon.
- Kantskogen må bevares og gjenopprettes. Alt for ofte finner vi at kantskogen er fjernet helt inn til bekken. Kantskogen virker som en buffer mot tilsiget av næringssalter, den skaper en elvekant som er mer stabil mot erosjon, den skaper gunstige biotoper ved sine utover-

hengende kanter og sin skyggevirkning, og den representerer et vesentlig næringstilskudd til vannoverflaten ved at insektfaunaen øker.

- Fiske etter sjøørret bør bare utøves i hovedvassdraget og i større sidevassdrag. I utgangspunktet må sidevassdragene betraktes som gyte- og oppvekstområder, hvor fisken ikke eller bare i liten grad skal beskattes.
- Det er viktig at grunneierne samarbeider om problemene. Det kan med fordel etableres lokale «bekkelag», som har som formål å opprettholde bekkens naturlige miljø og tilstand og generelt overvåke forholdene.
- Sjøørretproblematikken må inngå som en viktig del av arbeidet i det lokale fagrådet.
- Det må legges opp en plan for overvåking av bekkene. Bekkene må kartlegges med tanke på utslipp, avfallsplasser o.s.v., og det bør gjennomføres biologiske registreringer med tanke på gyteområder og ungfisktetthet. Det er i denne sammenheng hensiktsmessig at grunneierne samarbeider med en lokal fiskerforening, som vil kunne gi viktige bidrag til det praktiske arbeidet.
- Det ulovlige garnfiske i sjøen må opphøre. Selv om det er over 20 år siden forbudet mot garnfiske etter laks og sjøørret ble innført, foregår det fremdeles et utstrakt ulovlig fiske med garn. På kort sikt er dette et oppsynsproblem, men på lengre sikt er det et spørsmål om en holdningsendring.
- Et økende sportsfiske i sjøen kan føre til at det må etableres fredningssoner i sjøområder med særlig stor beskatning. Aktuelle områder vil være utløpet av viktige vassdrag, samt utsatte sjøstrekninger.
- Det er særlig viktig å ta vare på kystvassdrag som har lavtliggende vatn med oppgang av sjøørret, da disse kan utgjøre lokale, selvstendige bestander. Selv om vassdragene i seg selv ikke representerer store fiskeinteresser, vil den samlede produksjonen kunne utnyttes gjennom et lokalt sportsfiske i sjøen.
- Bevisst eller utilsiktet garnfiske etter sjøørret i innsjøer må bort. Det foregår fremdeles et mer eller mindre tilsiktet fiske etter sjøørret under påskudd av å fiske innlandsfisk. På grunn av sjøørretens spesielle biologi, som innebærer at et betydelig antall fisk overvintrer i ferskvann, vil de mange lavtliggende vatna langs kysten være ideelle biotoper for sjøørret. Disse biotopene må gis ekstra vern, og fiske etter innlandsfisk kan derfor ikke slippes fritt; i mange vatn bør slikt fiske bare foregå med stang. Det henstilles derfor til grunneierne å vurdere en innskjerping av fisket ut over de begrensninger som ligger i fylkesforskriften.
- De lokale sjøørretbekkene er viktige objekt for undervisningen i skolen. Det finnes i dag flere undervisningsopplegg som tar utgangspunkt i lokale bekker, og grunneierne bør stille seg åpne for slik bruk.
- Den offentlige fiskeforvaltningen bør legges opp til en omfattende undersøkelse av sjøørrens vandringer i Trondheimsfjorden, og bruk av fjorden som oppvekstområde.

14. Litteratur, adresser

Det finnes en mengde relevant litteratur som omfatter biologi om og forvaltning av anadrome laksefisk. Bøker som gir en generell innføring i problemene kan i første rekke skaffes gjennom en universitetsbokhandel, men mye vil også finnes i en vanlig bokhandel. Spesiallitteratur skaffes best ved å ta kontakt med utgiverinstitusjonen. Både Direktoratet for naturforvaltning (DN) og Norsk institutt for naturforskning (NINA) har publikasjoner som er utgitt i form av fagrapporter, oppdragsmeldinger, utredninger, faktaark osv., og flere av disse kan fremdeles skaffes. For øvrig finnes en god litteraturhenvisning i Laksefiskeboka NINA temahefte 20.

Et lite utdrag av norsk litteratur som berører anadrome laksefisk er anført nedenfor. Tidsaktuelle opplysninger, tema, rapporter og forskningsresultat vil for øvrig kunne finnes på internett; noen aktuelle nettadresser er anført.

- Fiske, P. og Aas. Ø. (red.). 2001. **Laksefiskeboka**. NINA temahefte 20.
- Kirkemo, O. og Pettersen, B. 1987. **Laks og laksefiske i Norge**. Oslo, *Mortensen*
- L'Abbe-Lund, J. H., Borgstrøm, R. og Johnsson, B. (red.). 1995. **Ferskvannsfisk. Økologi, kultivering og utnytting**. Sluttrapport fra forskningsprosjektet "Fiskeforsterkningstiltak i norske vassdrag". *SFT-prosjekt. Norges Forskningsråd*
- NOU 1999:9. **Til laks åt alle kan ingen gjera?** Om årsaker til nedgangen i de norske villaksbestandene og forslag til strategier og tiltak for å bedre situasjonen. Gir en god oversikt over norsk lakseforvaltning.
- Direktoratet for naturforvaltning. 1991. **Forslag til kultiveringsplan for anadrome laksefisk og innlandsfisk**. ("Kultiveringsutvalget"). *DN- rapport 1991-8*.
- Norske lakseelver 1995. **Lokal forvaltning og driftsplanlegging i vassdrag med laks, sjørret og sjørøye**. Utgitt av *Norske lakseelver*.

Opplysninger om elvefiske i Sør-Trøndelag – nettadresser

Gaula:	www.gaula.no
Orkla	www.orklaguide.com
Nidelva:	www.tofa.org
Stordalselva:	www.stordalselva.no

Aktuelle adresser og telefonnummer

Fylkesmanen i Sør-Trøndelag, Statens Hus, 7468 Trondheim	Tlf. 73 19 90 00
Sør-Trøndelag fylkeskommune, Fylkeshuset, 7004 Trondheim	Tlf. 73 86 60 00
Fiskeridir. Region Trøndelag, Pb. 1225 Pir-senteret, 7462 Trondheim	Tlf. 73 84 58 60
NVE Region Midt-Norge, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller	Tlf. 72 89 65 50
Direktoratet for naturforvaltning, Tungasletta 2, 7485 Trondheim	Tlf. 73 58 05 00
Veterinærinstituttet, Tungasletta 2, 7485 Trondheim	Tlf. 73 58 05 00
Mattilsynet	
Regionkontoret for Trøndelag, Møre og Romsdal, Steinkjer	Tlf. 74 16 82 64
Distriktskontoret for Trondheim, Landbruksveien 5, 7047 Trondheim (omfatter Malvik, Klæbu og Trondheim)	Tlf. 72 54 10 30
Distriktskontoret for Fosen, Haugamyran, 7113 Husbysjøen (omfatter Bjugn, Osen, Rissa, Roan, Åfjord, Leksvik og Mosvik)	Tlf. 73 85 89 00
Distriktskontoret for Gauldal, Postboks 53, 7228 Kvål (omfatter Melhus, M. Gauldal, Holtålen, Røros, Rennebu og Oppdal)	Tlf. 72 85 29 70
Distriktskontoret for Hitra/Frøya, Siholmen, 7260 Sistranda	Tlf. 72 44 97 80
Distriktskontoret for Orkdal, Megardsveien, 7320 Fannrem (omfatter Agdenes, Snilfjord, Hemne, Orkdal, Meldal og Skaun)	Tlf. 72 48 54 22
Distriktskontoret for Sør Innherred, Røstad, 7600 Levanger (omfatter Selbu, Tydal, Meråker, Stjørdal, Frosta, Levanger og Verdal).	Tlf. 74 01 95 50
NINA, Tungasletta 2, 7485 Trondheim	Tlf. 73 80 14 00
Vitenskapsmuseet, Erling Skakkes gt. 47, 7491 Trondheim	Tlf. 73 59 21 45
TOFA, Leirfossveien 76, 7038 Trondheim	Tlf. 73 96 55 80
NJFF Sør-Trøndelag, Leirfossveien 76, 7038 Trondheim	Tlf. 73 96 30 10
Skogeierforeninga Nord, Ingv. Ystgaards v. 13 A, 7047 Trondheim	Tlf. 73 80 12 00
Sør-Trøndelag politidistrikt, Kongens gt. 87, 7005 Trondheim	Tlf. 73 89 90 90

Sentrale internettadresser

Departementene	www.odin.dep.no
Fylkesmannen	www.odin.fylkesmannen.no
Miljøverndepartementet	www.miljo.no
Direktoratet for naturforvaltning (DN)	www.dirnat.no
Norsk institutt for naturforskning (NINA)	www.nina.no
Statens forurensningstilsyn (SFT)	www.sft.stat.no
Norges vassdrags- og energidirektorat	www.nve.no
Statistisk sentralbyrå	www.ssb.no
Norsk institutt for luftforskning	www.nilu.no
Norsk institutt for vannforskning (NIVA)	www.niva.no
Norges Jeger- og Fiskerforbund (NJFF)	www.njff.no
Norske Lakseelver	www.lakseelver.no

15. Vedlegg

15.1 Fangststatistikk

Tabell 15.1 gir en oversikt over fiske etter laks og sjøørret i Norge, mens tabell 15.2 gir en sammenstilling av fisket i Sør-Trøndelag. Alt tallmateriale er hentet fra Statistisk sentralbyrå's årsrapporter om lakse- og sjøaurefiske.

15.1.1 Sjøstatistikk

Da relevant sjøstatistikk for Sør-Trøndelag i stor grad er presentert som figurer under kapittel 3, blir ikke denne del av laksestatistikken utdypet ytterligere. Hva angår tallmateriale, vises det til tabell 15.2

15.1.2 Elvestatistikk

Årvisse oppgaver over oppfisket kvantum laks og sjøørret finnes bare for de større og mellomstore elvene i fylket, samt noen mindre elver med sentral beliggenhet. Statistikken for disse vassdragene er i det følgende anført, samt en mer ufullstendig statistikk for noen mindre vassdrag

Fra 1876 og fram til og med 1965 ble statistikken fra Statistisk sentralbyrå for det enkelte vassdrag angitt som en samlet kiloverdi for laks, sjøørret og sjørøye. Fra og med 1966 til og med 1968 ble vekten spesifisert for laks og sjøørret + sjørøye. Fra og med 1969 ble også gjennomsnittsverdiene for laks og sjøørret + sjørøye tatt med, og dette er presentasjonsformen for dagens fangststatistikk fra Statistisk sentralbyrå. Antall fisk angis ikke, men kan regnes om på bakgrunn av vekt og gjennomsnittsverdi. Da det ikke finnes sjørøye i Sør-Trøndelag, vil de verdier som er angitt som sjøørret + sjørøye utelukkende representere sjøørret.

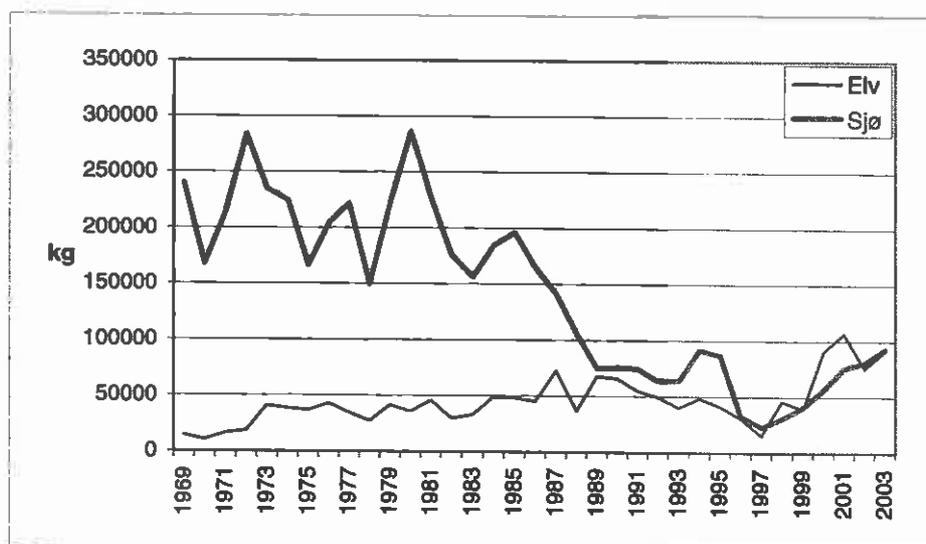
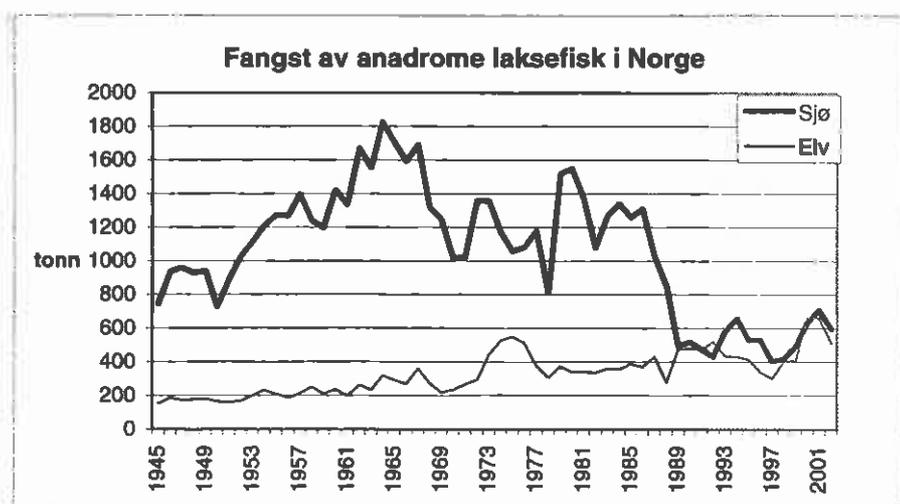


Fig. 15.1 Laksefiske i Sør-Trøndelag

Tabell 15.1 Fangst av anadrome laksefisk i Norge. Tonn

Ar	Total	Sjø	Elv	Ar	Total	Sjø	Elv
1945	899	745	154	1974	1 702	1 170	532
1946	1 125	938	187	1975	1 611	1 058	553
1947	1 134	961	173	1976	1 597	1 083	514
1948	1 106	929	177	1977	1 560	1 179	381
1949	1 125	944	181	1978	1 116	809	307
1950	892	726	166	1979	1 896	1 520	376
1951	1 053	892	161	1980	1 892	1 551	341
1952	1 198	1 028	170	1981	1 713	1 372	341
1953	1 313	1 113	200	1982	1 415	1 077	338
1954	1 439	1 207	232	1983	1 626	1 266	360
1955	1 483	1 273	210	1984	1 698	1 342	356
1956	1 454	1 268	186	1985	1 646	1 258	388
1957	1 611	1 397	214	1986	1 681	1 311	371
1958	1 490	1 239	251	1987	1 464	1 032	432
1959	1 404	1 195	209	1988	1 132	852	280
1960	659	1 422	237	1989	972	495	476
1961	1 533	1 335	198	1990	1 004	521	483
1962	1 935	1 671	264	1991	951	476	475
1963	1 786	1 553	233	1992	952	433	520
1964	2 147	1 827	320	1993	1 019	584	435
1965	2 000	1 706	294	1994	1 092	660	432
1966	1 863	1 594	269	1995	944	531	413
1967	2 052	1 691	361	1996	870	531	339
1968	1 593	1 318	275	1997	708	405	303
1969	1 466	1 246	220	1998	825	420	405
1970	1 251	1 016	235	1999	907	494	412
1971	1 288	1 022	266	2000	1 302	638	663
1972	1 653	1 359	294	2001	1374	709	664
1973	1 806	1 357	449	2002	1112	597	515



Tabell 15.2. Fiske etter anadrome laksefisk i Sør-Trøndelag fylke. Vekt i kilo.

År	Eiv og sjø				Eiv				Sjø								
	L + Ø	Laks	Ørret	Laks + Ørret	Laks	Ørret	Laks + Ørret	Laks + Ørret	Ørret	Killenet	Krokgarn	Sittanot	Settgarn	Drivgarn	Sjø uten drivgarn	Antall nøter	Fangs pr. kilenot
1963	245081			16516			228565			198381		3032		26152		1 080	183
1964	351861			24100			327761			251422		5874		70465		1 113	226
1965	294959			18822			276137			183285		4184		78688		1 084	177
1966	288304			18481	13962	4519	269823			191994		2243		75586		1 312	146
1967	343618			19173	15852	3521	324445			220906	85	2308	466	100880*		1 447	153
1968	251283			19351	14471	4880	231832			176143	587	1100	790	52513		1 364	129
1969	260069	253901	6168	17774	14235	3539	242295	239666	2629	169819	566	2291	336	69083	170583	1 321	129
1970	186111	178080	8031	14799	10289	4510	171312	167791	3521	132152	241	2700	756	35038	132753	1 040	127
1971	243603	230241	13362	20023	16249	3774	223580	213992	9588	121186	489	1370	409	95938	118054	853	142
1972	311105	302255	8850	24384	18514	5870	286721	283741	2980	148215	2098	407	2116	133472	150269	691	214
1973	283276	276081	7215	46381	40902	5479	236895	235159	1736	145727	769	105	1500	88499	146660	725	201
1974	268186	262655	5531	42341	38291	4050	225845	224364	1481	128397	1972	0	3001	92165	132199	553	232
1975	210108	203338	6770	42017	36608	5409	168091	166730	1361	104190	1161	600	1500	60460	108270	560	186
1976	255268	247422	7846	49687	43104	6583	205581	204318	1263	118366	2978	1596	246	82231	122087	495	239
1977	263909	256495	7414	40520	34592	5928	223389	221903	1486	116140	3068	1050	478	102323	119580	506	230
1978	182524	176725	5799	32145	27185	4960	150379	149540	839	62609	2637	1128	785	82890	66650	417	150
1979	269377	264023	5354	46022	41445	4577	223355	222578	997	69294	6703	1270	0	146088	76490	371	187
1980	326389	321982	4387	39295	35905	3390	287074	286077	777	125124	7041	2000	0	152909	133168	470	266
1981	275703	271952	3751	48790	45703	3087	226913	226249	664	114455	2905	0	0	109553	116696	491	233
1982	207996	205292	2704	31824	29692	2132	176172	175600	572	69190	35241	1925	0	69816	105784	481	144
1983	194687	189321	5366	37613	32946	4667	157074	156375	699	57877	13023	625	0	85549	70826	448	129
1984	238078	233691	4387	52799	49078	3721	185279	184613	666	65441	20116	800	0	98922	85691	385	170
1985	250858	244341	6517	54207	48282	5925	198651	196059	592	86169	34148	5262	0	71071	124988	392	220
1986	214959	210003	4956	49741	45185	4558	165218	164818	400	53556	32031	714	0	78917	85901	353	152
1987	217221	213836	3385	75659	72468	3181	141562	141368	194	46678	40869	462	0	53553	87815	277	169
1988	145493	142378	3115	39640	36861	2779	105853	105517	336	26481	16489	200	0	62883	42834	268	99
1989	147404	142953	4451	72197	67992	4205	75207	74961	246	68879	7466	862	0	0	74861	308	217
1990	146985	141980	4995	70814	65984	4830	76171	76006	165	65179	10440	552	0	0	76006	321	203
1991	134637	129765	4872	59771	55062	4709	74866	74703	163	66352	6975	1639	0	0	74703	283	234
1992	117422	113437	4285	53570	49442	4128	64152	63985	157	57751	5736	665	0	0	63995	259	223
1993	113489	104333	9156	47675	40169	7506	65814	64164	1650	62924	2890	0	0	0	64164	377	167
1994	148181	139924	8267	54492	48456	6036	93699	91468	2231	86719	6980	0	0	0	91468	300	289
1995	138767	128089	10678	48683	41192	7491	90084	86897	3187	85299	4785	0	0	0	86897	304	281

Tabell 15.2 forts. Fiske etter anadrome laksefisk i Sør-Trøndelag fylke. Vekt i kilo.

År	Elv og sjø			Sjø													
	L + Ø	Laks	Ørret	L + Ø	Laks	Ørret	Laks + Ørret	Laks	Ørret	Kilenot	Krokgarn	Sittanot	Settegarn	Drivgarn	Sjø uten drivgarn	Antall nøter	Fangs pr. kilenot
1996	71041	63724	7317	36382	30794	5588	34859	32830	1729	33308	1350	0	0	0	32830	248	134
1997	43245	38449	4796	18991	15804	3387	24254	22845	1409	24064	190	0	0	0	22845	170	142
1998	82957	76889	6068	50957	46046	4911	32000	30843	1157	32000	0	0	0	0	30843	146	219
1999	85374	80221	5153	43250	39302	3948	42124	40919	1205	42124	0	0	0	0	40919	147	287
2000	154841	147641	7200	98948	90582	8366	57893	57059	834	57893	0	0	0	0	57059	149	389
2001	187170	182091	5079	110498	106502	3996	76672	75589	1083	76672	0	0	0	0	75589	175	438
2002	160442	156525	3917	78476	75661	2815	81966	80864	1102	81966	0	0	0	0	80864	175	468
2003	191145	184065	7080	97143	91343	5800	94002	92722	1280	94002	0	0	0	0	92722	160	588

Forbud mot fiske med settegarn og kastenot i sjøen f.o.m. 1978.

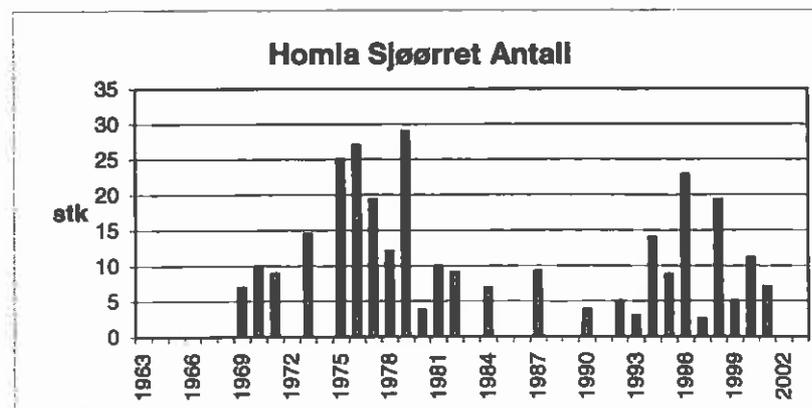
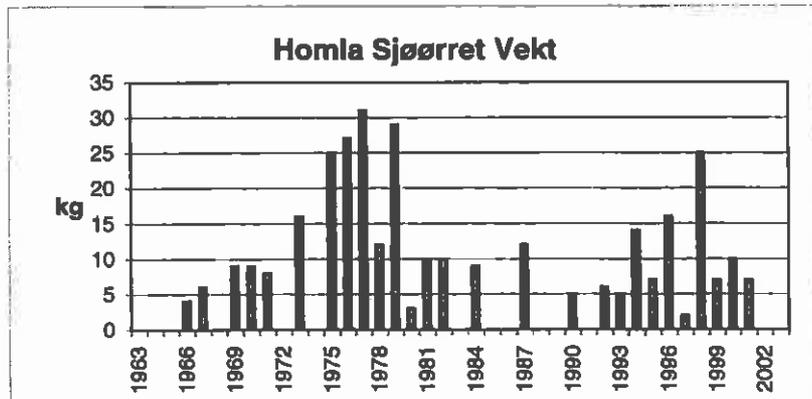
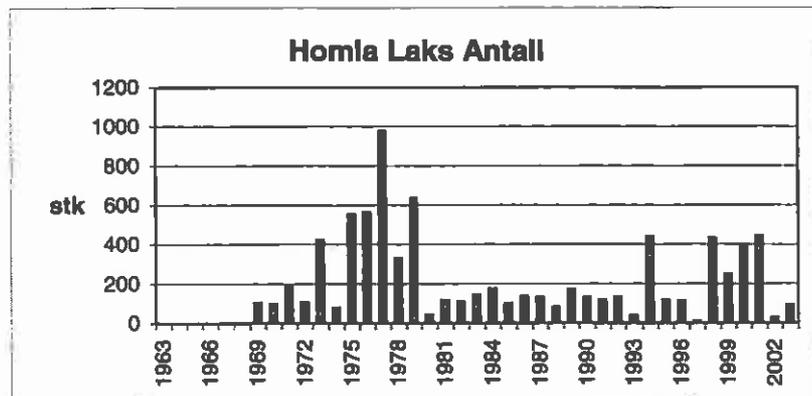
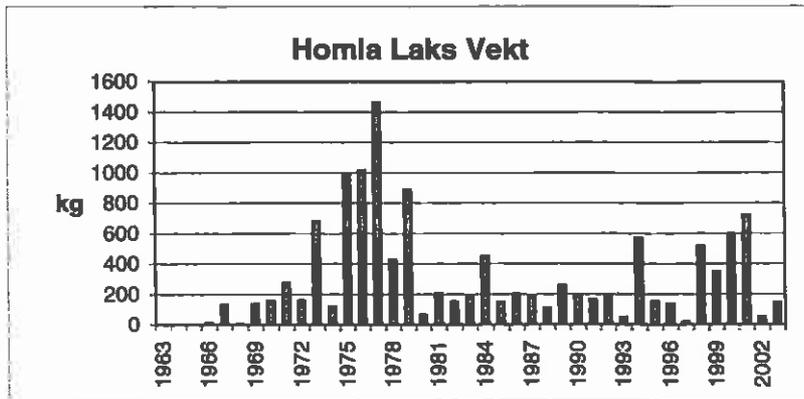
F.o.m 1979 konsesjonsordning for fiske med drivgarn og krav om føring av fangstdagbok. Forbud mot fiske med drivgarn f.o.m. 1989.

Forbud mot fiske med krokgarn i Sør-Trøndelag f.o.m. 1988.

F.o.m. 1993 er statistikken for vassdrag samlet inn i regi av fylkesmannen. For de fleste vassdrag skjer innsamlingen lokalt.

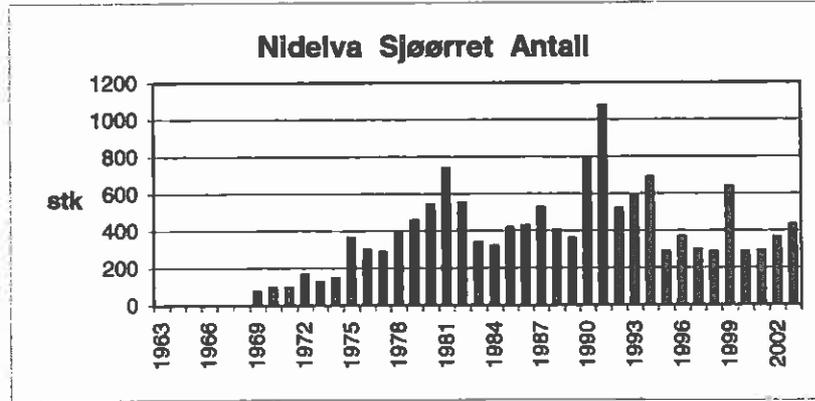
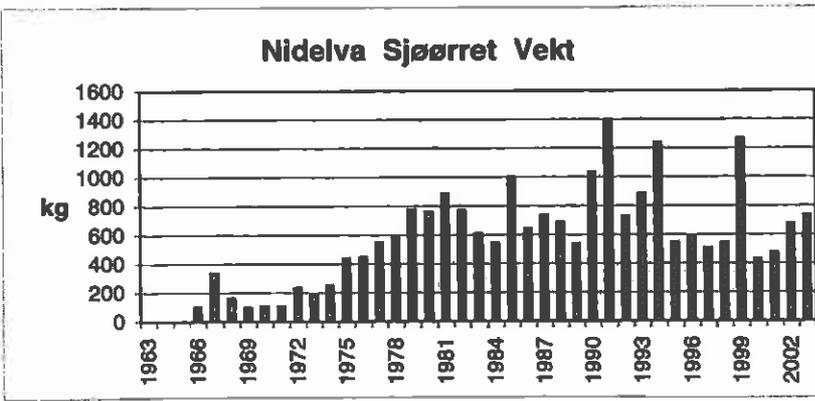
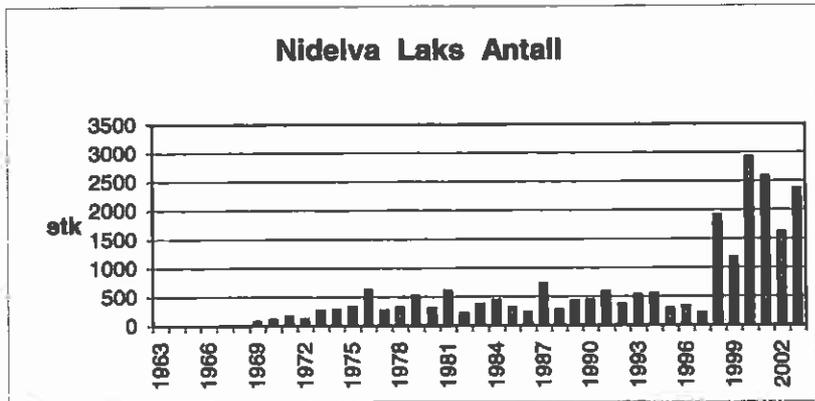
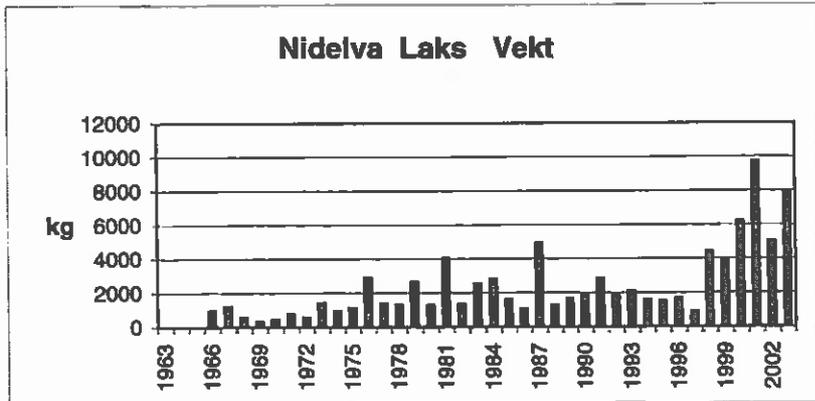
Lakse- og sjøørretfiske i HOMLA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjøørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963												
1964												
1965												
1966	19		15	78,9				4	21,1			
1967	136		130	95,6				6	4,4			
1968	5		5	100,0				0	0,0			
1969	143	110	134	93,7	1,3	103	93,7	9	6,3	1,3	7	6,3
1970	165	108	156	94,5	1,6	98	90,7	9	5,5	0,9	10	9,3
1971	280	203	272	97,1	1,4	194	95,6	8	2,9	0,9	9	4,4
1972	160	107	160	100,0	1,5	107	100,0	0	0,0		0	0,0
1973	694	438	678	97,7	1,6	424	96,7	16	2,3	1,1	15	3,3
1974	117	78	117	100,0	1,5	78	100,0	0	0,0		0	0,0
1975	1070	576	992	92,7	1,8	551	95,7	25	2,3	1,0	25	4,3
1976	1042	591	1 015	97,4	1,8	564	95,4	27	2,6	1,0	27	4,6
1977	1495	995	1 464	97,9	1,5	976	98,1	31	2,1	1,6	19	1,9
1978	439	340	427	97,3	1,3	328	96,5	12	2,7	1,0	12	3,5
1979	916	663	887	96,8	1,4	634	95,6	29	3,2	1,0	29	4,4
1980	66	46	63	95,5	1,5	42	91,8	3	4,5	0,8	4	8,2
1981	216	124	206	95,4	1,8	114	92,0	10	4,6	1,0	10	8,0
1982	160	116	150	93,8	1,4	107	92,2	10	6,3	1,1	9	7,8
1983	187	144	187	100,0	1,3	144	100,0	0	0,0		0	0,0
1984	459	180	450	98,0	2,6	173	96,2	9	2,0	1,3	7	3,8
1985	148	99	148	100,0	1,5	99	100,0	0	0,0		0	0,0
1986	204	136	204	100,0	1,5	136	100,0	0	0,0		0	0,0
1987	196	141	184	93,9	1,4	131	93,4	12	6,1	1,3	9	6,6
1988	106	82	106	100,0	1,3	82	100,0	0	0,0		0	0,0
1989	258	172	258	100,0	1,5	172	100,0	0	0,0		0	0,0
1990	200	134	195	97,5	1,5	130	97,1	5	2,5	1,3	4	2,9
1991	166	119	166	100,0	1,4	119	100,0	0	0,0		0	0,0
1992	202	136	196	97,0	1,5	131	96,3	6	3,0	1,2	5	3,7
1993	54	41	49	90,7	1,3	38	92,8	5	9,3	1,7	3	7,2
1994	585	453	571	97,6	1,3	439	96,9	14	2,4	1,0	14	3,1
1995	159	126	152	95,6	1,3	117	93,0	7	4,4	0,8	9	7,0
1996	152	136	136	89,5	1,2	113	83,2	16	10,5	0,7	23	16,8
1997	18	13	16	88,9	1,6	10	80,0	2	11,1	0,8	3	20,0
1998	542	450	517	95,4	1,2	431	95,7	25	4,6	1,3	19	4,3
1999	354	253	347	98,0	1,4	248	98,0	7	2,0	1,4	5	2,0
2000	606	408	596	98,3	1,5	397	97,3	10	1,7	0,9	11	2,7
2001	727	452	720	99,0	1,6	445	98,5	7	1,0	1,0	7	1,5
2002	51	29	51	100,0	1,8	29	100,0	0	0,0		0	0,0
2003	144	93	144	100,0	1,5	93	100,0	0			0	



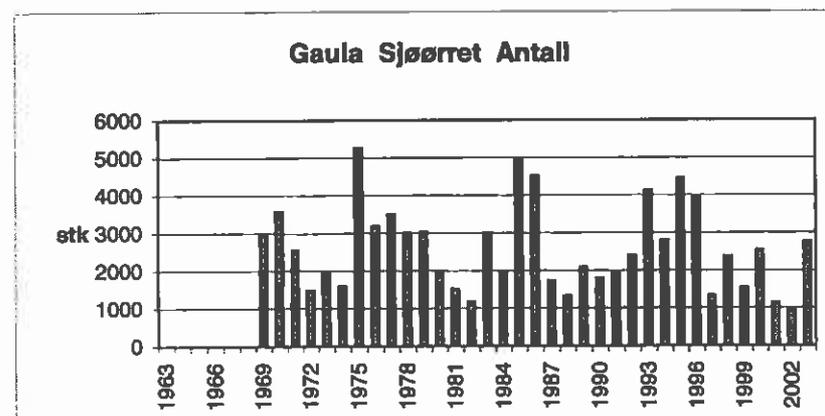
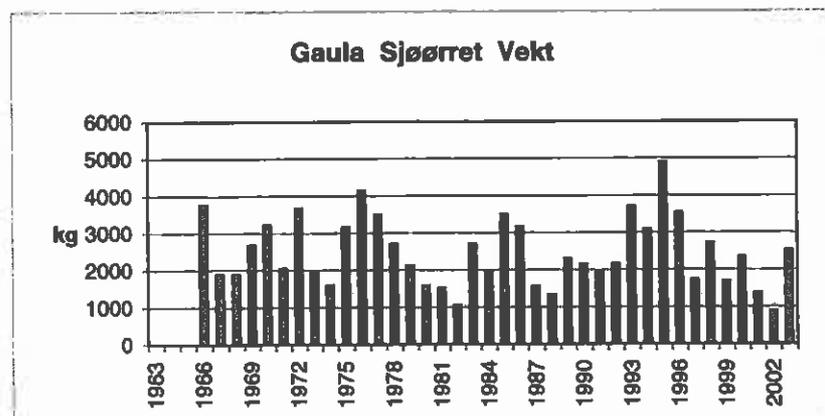
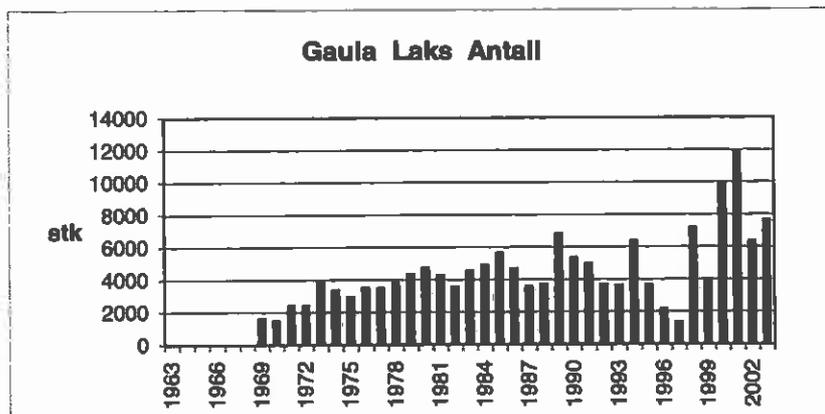
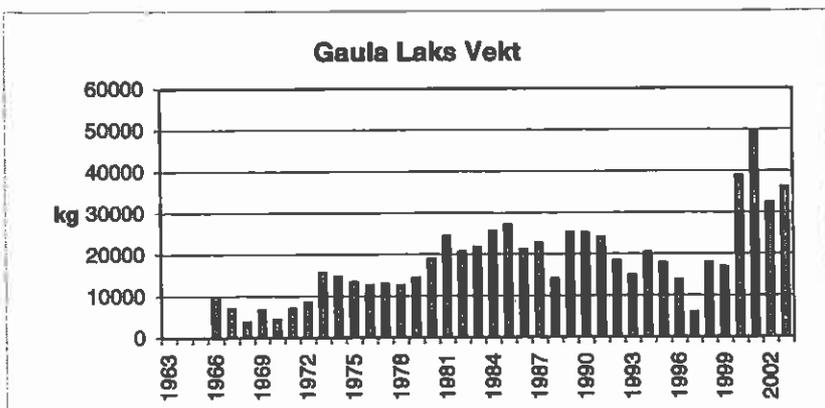
Lakse- og sjøørretfiske i NIDELVA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjøørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	527											
1964	978											
1965	830											
1966	1049		950	90,6				99	9,4			
1967	1553		1218	78,4				335	21,6			
1968	745		582	78,1				163	21,9			
1969	408	147	311	76,2	4,3	72	49,2	97	23,8	1,3	75	50,8
1970	557	202	450	80,8	4,3	105	51,8	107	19,2	1,1	97	48,2
1971	865	261	760	87,9	4,6	165	63,4	105	12,1	1,1	95	36,6
1972	791	282	559	70,7	4,8	116	41,3	232	29,3	1,4	166	58,7
1973	1609	389	1420	88,3	5,4	263	67,6	189	11,7	1,5	126	32,4
1974	1194	424	946	79,2	3,4	278	65,6	248	20,8	1,7	146	34,4
1975	1552	693	1114	71,8	3,4	328	47,3	438	28,2	1,2	365	52,7
1976	3340	914	2893	86,6	4,7	616	67,4	447	13,4	1,5	298	32,6
1977	1940	550	1394	71,9	5,3	263	47,8	546	28,1	1,9	287	52,2
1978	1887	698	1307	69,3	4,2	311	44,6	580	30,7	1,5	387	55,4
1979	3410	973	2634	77,2	5,1	516	53,1	776	22,8	1,7	456	46,9
1980	2048	842	1289	62,9	4,3	300	35,6	759	37,1	1,4	542	64,4
1981	4945	1344	4059	82,1	6,7	606	45,1	886	17,9	1,2	738	54,9
1982	2093	763	1323	63,2	6,2	213	28,0	770	36,8	1,4	550	72,0
1983	3136	704	2528	80,6	6,9	366	52,0	608	19,4	1,8	338	48,0
1984	3345	765	2801	83,7	6,3	445	58,1	544	16,3	1,7	320	41,9
1985	2630	731	1628	61,9	5,2	313	42,9	1002	38,1	2,4	418	57,1
1986	1686	650	1045	62,0	4,7	222	34,2	641	38,0	1,5	427	65,8
1987	5650	1248	4915	87,0	6,8	723	57,9	735	13,0	1,4	525	42,1
1988	1960	675	1273	64,9	4,7	271	40,1	687	35,1	1,7	404	59,9
1989	2203	786	1665	75,6	3,9	427	54,3	538	24,4	1,5	359	45,7
1990	2903	1239	1872	64,5	4,2	446	36,0	1031	35,5	1,3	793	64,0
1991	4249	1657	2851	67,1	4,9	582	35,1	1398	32,9	1,3	1075	64,9
1992	2666	877	1941	72,8	5,4	359	41,0	725	27,8	1,4	518	59,0
1993	2991	1117	2105	70,4	4,0	526	47,1	886	29,6	1,5	591	52,9
1994	2834	1238	1597	56,4	2,9	551	44,5	1237	43,6	1,8	687	55,5
1995	2049	581	1505	73,5	5,1	295	50,8	544	26,5	1,9	286	49,2
1996	2258	702	1669	73,9	5,0	334	47,6	589	26,1	1,6	368	52,4
1997	1400	511	893	63,8	4,2	213	41,6	507	36,2	1,7	298	58,4
1998	4932	2194	4391	89,0	2,3	1909	87,0	541	11,0	1,9	285	13,0
1999	5096	1810	3829	75,1	3,3	1173	64,8	1267	24,9	2,0	637	35,2
2000	6636	3211	6206	93,5	2,1	2924	91,1	430	6,5	1,5	287	8,9
2001	10199	2875	9723	95,3	3,6	2586	89,9	476	4,7	1,6	289	10,1
2002	5688	1980	5016	88,2	3,1	1615	81,6	672	11,8	1,8	365	18,4
2003	8707	2806	7973	91,6	3,4	2374	84,6	734	8,4	1,7	432	15,4



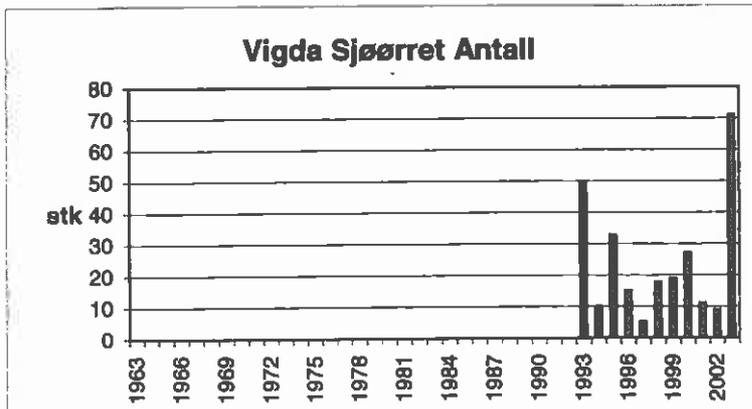
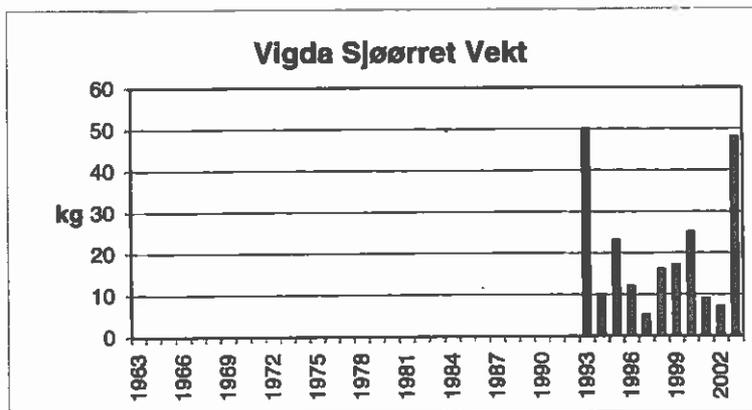
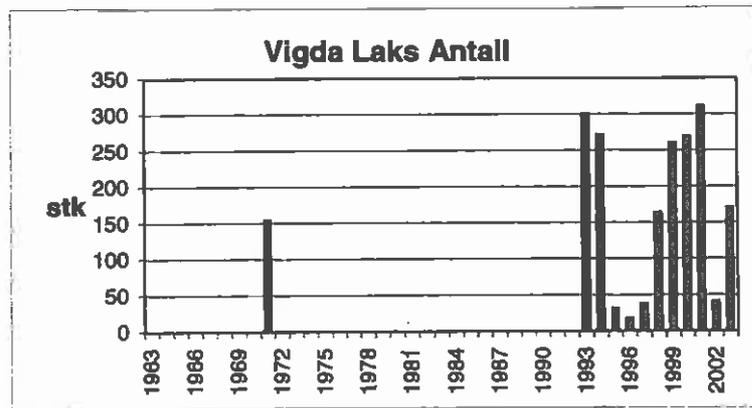
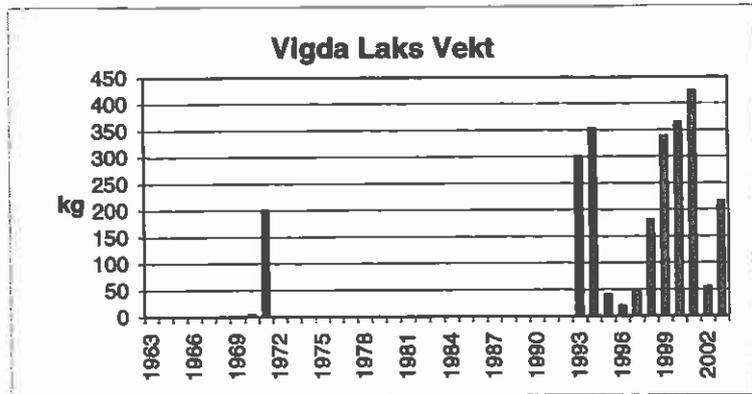
Lakse- og sjørretfiske i GAULA

År	Laks+Ørret		Laks					Ørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	10293											
1964	10881											
1965	8539											
1966	13558		9794	72,2				3764	27,8			
1967	8819		6931	78,6				1888	21,4			
1968	5666		3763	66,4				1903	33,6			
1969	9332	4553	6662	71,4	4,2	1586	34,8	2670	28,6	0,9	2967	65,2
1970	7604	5039	4384	57,7	3,0	1461	29,0	3220	42,3	0,9	3578	71,0
1971	8998	4956	6951	77,3	2,9	2397	48,4	2047	22,7	0,8	2559	51,6
1972	12090	3873	8423	69,7	3,5	2407	62,1	3667	30,3	2,5	1467	37,9
1973	17626	5893	15644	88,8	4,0	3911	66,4	1982	11,2	1,0	1982	33,6
1974	16247	4923	14654	90,2	4,4	3330	67,6	1593	9,8	1,0	1593	32,4
1975	16536	8172	13378	80,9	4,6	2908	35,6	3158	19,1	0,6	5263	64,4
1976	16730	6679	12595	75,3	3,6	3499	52,4	4135	24,7	1,3	3181	47,6
1977	16416	6985	12924	78,7	3,7	3493	50,0	3492	21,3	1,0	3492	50,0
1978	15238	6803	12533	82,2	3,3	3798	55,8	2705	17,8	0,9	3006	44,2
1979	16436	7374	14310	87,1	3,3	4336	58,8	2126	12,9	0,7	3037	41,2
1980	20426	6689	18844	92,3	4,0	4711	70,4	1582	7,7	0,8	1978	29,6
1981	25909	5795	24393	94,1	5,7	4279	73,8	1516	5,9	1,0	1516	26,2
1982	21617	4715	20565	95,1	5,8	3546	75,2	1052	4,9	0,9	1169	24,8
1983	24447	7535	21742	88,9	4,8	4530	60,1	2705	11,1	0,9	3006	39,9
1984	27429	6873	25450	92,8	5,2	4894	71,2	1979	7,2	1,0	1979	28,8
1985	30493	10617	26998	88,5	4,8	5625	53,0	3495	11,5	0,7	4993	47,0
1986	24191	9188	21031	86,9	4,5	4674	50,9	3160	13,1	0,7	4514	49,1
1987	24180	5315	22629	93,6	6,3	3592	67,6	1551	6,4	0,9	1723	32,4
1988	15440	5039	14115	91,4	3,8	3714	73,7	1325	8,6	1,0	1325	26,3
1989	27575	8923	25274	91,7	3,7	6831	76,6	2301	8,3	1,1	2092	23,4
1990	27217	7124	25068	92,1	4,7	5334	74,9	2149	7,9	1,2	1791	25,1
1991	25913	6945	23959	92,5	4,8	4991	71,9	1954	7,5	1,0	1954	28,1
1992	20602	6087	18444	89,5	5,0	3689	60,6	2158	10,5	0,9	2398	39,4
1993	18571	7744	14864	80,0	4,1	3625	46,8	3707	20,0	0,9	4119	53,2
1994	23405	9154	20321	86,8	3,2	6350	69,4	3084	13,2	1,1	2804	30,6
1995	22700	8078	17813	78,5	4,9	3635	45,0	4887	21,5	1,1	4443	55,0
1996	17 287	6147	13 752	79,6	6,3	2194	35,7	3535	20,4	0,9	3953	64,3
1997	7629	2676	5890	77,2	4,4	1339	50,0	1739	22,8	1,3	1338	50,0
1998	20525	9535	17 808	86,7	2,5	7168	75,2	2717	13,3	1,1	2367	24,8
1999	18531	5512	16838	90,9	4,2	3973	72,1	1693	9,1	1,1	1539	27,9
2000	41156	12439	38807	94,3	3,9	9908	79,7	2349	5,7	0,9	2531	20,3
2001	50957	13053	49578	97,3	4,2	11916	91,3	1379	2,7	1,2	1137	8,7
2002	33288	7341	32404	97,3	5,1	6357	86,6	884	2,7	0,9	984	13,4
2003	38594	10401	36067	93,5	4,7	7639	73,4	2527	6,5	0,9	2762	26,6



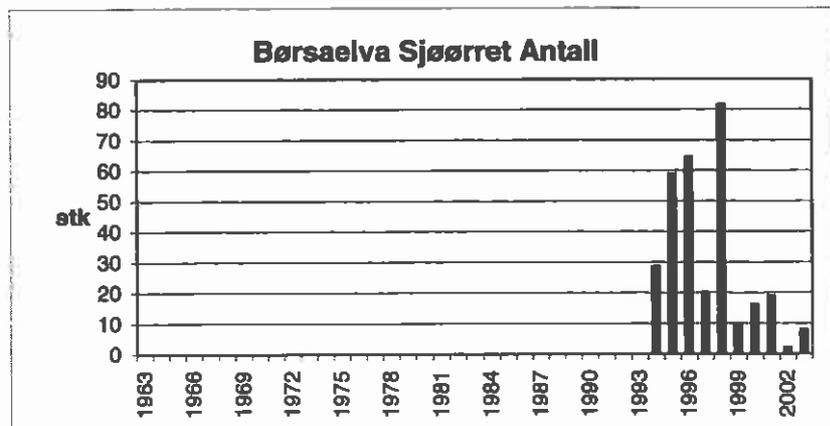
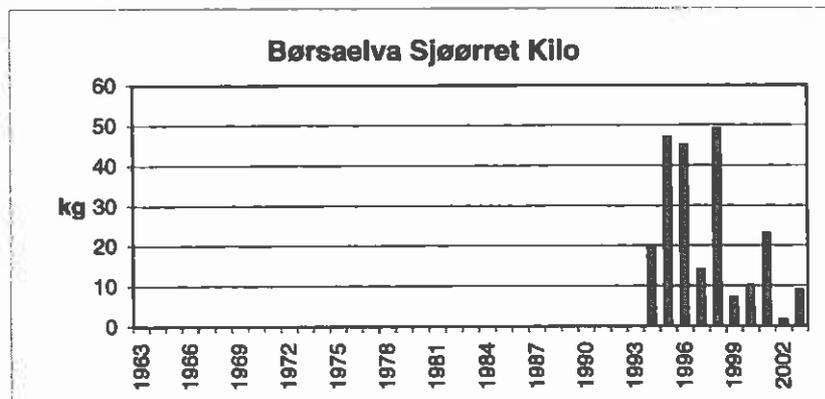
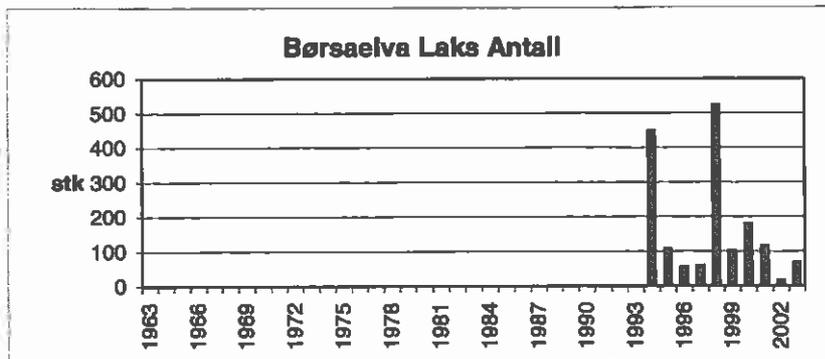
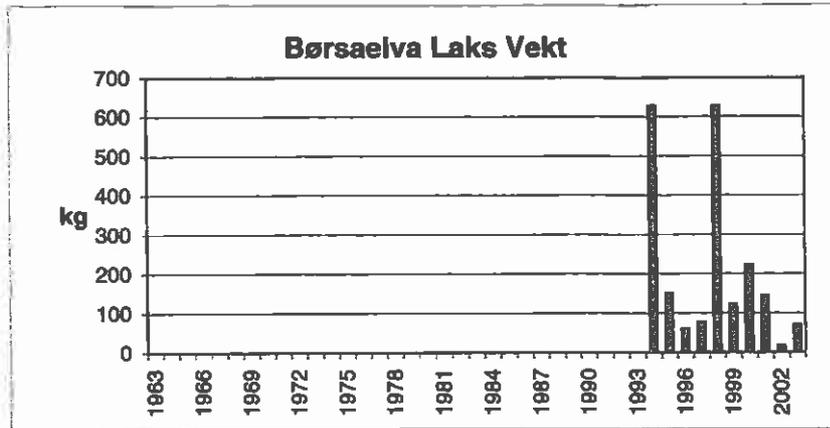
Lakse- og sjøørretfiske i VIGDA

År	Laks+Ørret		Laks					Ørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963												
1964												
1965												
1966												
1967												
1968												
1969												
1970	4	0	4	100,0				0			0	
1971	200	0	200	100,0	1,3	154	100,0	0	0,0		0	0,0
1972												
1973												
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993	350	350	300	85,7	1,0	300	85,7	50	14,3	1,0	50	14,3
1994	363	282	353	97,2	1,3	272	96,4	10	2,8	1,0	10	3,6
1995	63	64	40	63,5	1,3	31	48,4	23	36,5	0,7	33	51,6
1996	31	32	19	61,3	1,1	17	53,5	12	38,7	0,8	15	46,5
1997	50	43	45	90,0	1,2	38	88,2	5	10,0	1,0	5	11,8
1998	196	181	180	91,8	1,1	164	90,2	16	8,2	0,9	18	9,8
1999	355	279	338	95,2	1,3	260	93,2	17	4,8	0,9	19	6,8
2000	389	296	364	93,6	1,4	269	90,9	25	6,4	0,9	27	9,1
2001	432	322	423	97,9	1,4	311	96,6	9	2,1	0,8	11	9,1
2002	61	49	54	88,5	1,4	40	81,6	7	11,5	0,8	9	18,4
2003	264	242	216	81,8	1,3	171	70,7	48	18,2	0,7	71	29,3



Lakse- og sjøørretfiske i BØRSAELVA

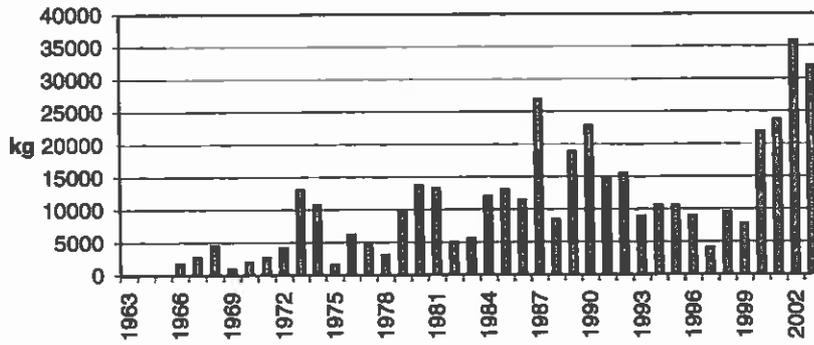
År	Laks+Ørret		Laks					Sjøørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963												
1964												
1965												
1966												
1967												
1968												
1969												
1970												
1971												
1972												
1973												
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994	648	477	628	96,9	1,4	449	94,0	20	3,1	0,7	29	6,0
1995	197	166	150	76,1	1,4	107	64,6	47	23,9	0,8	59	35,4
1996	105	119	60	57,1	1,1	55	45,9	45	42,9	0,7	64	54,1
1997	90	78	76	84,4	1,3	58	74,5	14	15,6	0,7	20	25,5
1998	676	604	627	92,8	1,2	523	86,5	49	7,2	0,6	82	13,5
1999	130	113	123	94,6	1,2	103	91,1	7	5,4	0,7	10	8,9
2000	233	195	223	95,7	1,2	179	91,8	10	4,3	0,6	16	8,2
2001	166	134	143	86,1	1,2	115	85,8	23	13,9	1,2	19	14,2
2002	18,6	17	17	91,4	1,1	15	88,2	1,6	8,6	0,8	2	11,8
2003	79,0	74	70	88,6	1,1	66	89,2	9	11,4	0,8	8	10,8



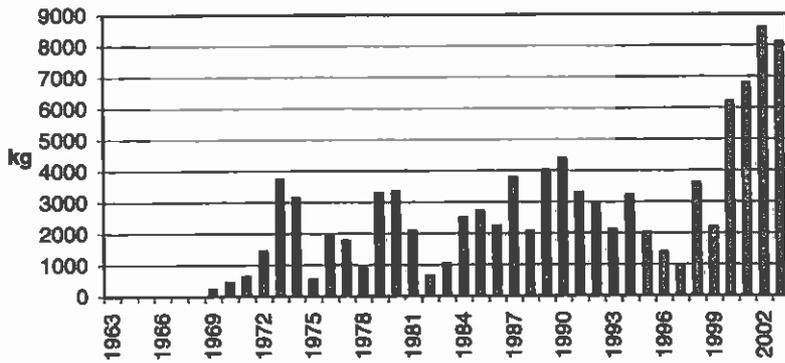
Lakse- og sjørrretfiske i ORKLA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjørrret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	3051											
1964	4124											
1965	4865											
1966	2301		1774	77,1				527	22,9			
1967	3285		2703	82,3				582	17,7			
1968	6587		4472	67,9				2115	32,1			
1969	1193	529	912	76,4	4,2	217	41,0	281	23,6	0,9	312	59,0
1970	2546	851	2006	78,8	4,6	436	51,2	540	21,2	1,3	415	48,8
1971	3661	1617	2664	72,8	4,3	620	38,3	997	27,2	1,0	997	61,7
1972	5360	3470	4133	77,1	2,9	1425	41,1	1227	22,9	0,6	2045	58,9
1973	15411	5708	13029	84,5	3,5	3723	65,2	2382	15,5	1,2	1985	34,8
1974	11756	4135	10654	90,6	3,4	3134	75,8	1102	9,4	1,1	1002	24,2
1975	2824	1916	1571	55,6	3,0	524	27,3	1253	44,4	0,9	1392	72,7
1976	7645	3271	6167	80,7	3,2	1927	58,9	1478	19,3	1,1	1344	41,1
1977	6151	2880	4590	74,6	2,6	1765	61,3	1561	25,4	1,4	1115	38,7
1978	4553	2479	3017	66,3	3,2	943	38,0	1536	33,7	1,0	1536	62,0
1979	11400	4697	9842	86,3	3,0	3281	69,8	1558	13,7	1,1	1416	30,2
1980	14738	4201	13710	93,0	4,1	3344	79,6	1028	7,0	1,2	857	20,4
1981	13930	2651	13300	95,5	6,4	2078	78,4	630	4,5	1,1	573	21,6
1982	5252	886	4980	94,8	7,8	638	72,1	272	5,2	1,1	247	27,9
1983	6807	2339	5507	80,9	5,3	1039	44,4	1300	19,1	1,0	1300	55,6
1984	13125	3375	11982	91,3	4,8	2496	74,0	1143	8,7	1,3	879	26,0
1985	14419	4113	13018	90,3	4,8	2712	65,9	1401	9,7	1,0	1401	34,1
1986	12146	2989	11391	93,8	5,1	2234	74,7	755	6,2	1,0	755	25,3
1987	27664	4447	26869	97,1	7,1	3784	85,1	795	2,9	1,2	663	14,9
1988	9131	2626	8455	92,6	4,1	2062	78,5	676	7,4	1,2	563	21,5
1989	20128	4986	18864	93,7	4,7	4014	80,5	1264	6,3	1,3	972	19,5
1990	24310	5644	22798	93,8	5,2	4384	77,7	1512	6,2	1,2	1260	22,3
1991	16044	4434	14779	92,1	4,5	3284	74,1	1265	7,9	1,1	1150	25,9
1992	16582	3977	15536	93,7	5,3	2931	73,7	1046	6,3	1,0	1046	26,3
1993	10489	3732	8869	84,6	4,2	2112	56,6	1620	15,4	1,0	1620	43,4
1994	11767	4267	10610	90,2	3,3	3215	75,3	1157	9,8	1,1	1052	24,7
1995	11428	2845	10525	92,1	5,2	2024	71,1	903	7,9	1,1	821	28,9
1996	9482	1901	8929	94,2	6,4	1386	72,9	553	5,8	1,1	515	27,1
1997	4413	1205	4075	92,3	4,4	920	76,3	338	7,7	1,2	285	23,7
1998	10198	4086	9504	93,2	2,6	3604	88,2	694	6,8	1,4	482	11,8
1999	8322	2711	7705	92,6	3,5	2191	80,8	617	7,4	1,2	520	19,2
2000	23473	7748	21891	93,3	3,5	6192	79,9	1582	6,7	1,0	1556	20,1
2001	24252	7273	23624	97,4	3,5	6792	93,4	628	2,6	1,3	481	6,6
2002	36564	9120	35847	98,0	4,2	8564	93,9	717	2,0	1,3	556	6,1
2003	33283	9281	31941	96	3,9	8094	87,2	1342	4,0	1,1	1187	12,8

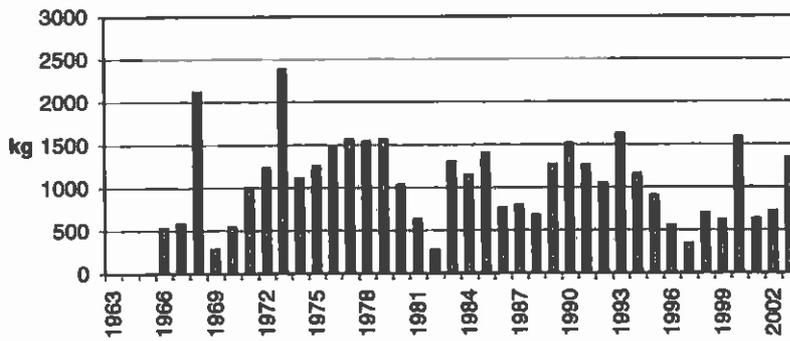
Orkla Laks Vekt



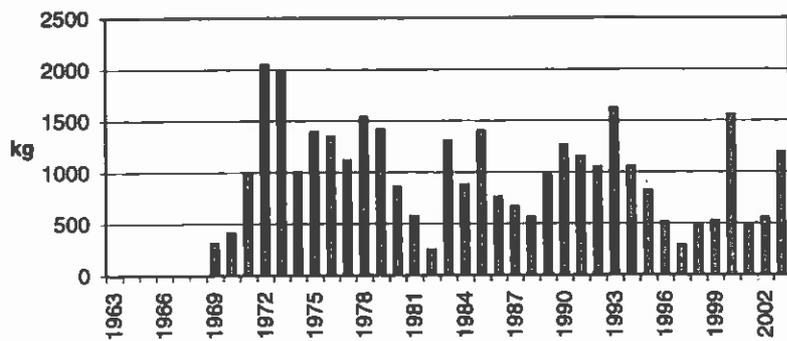
Orkla laks Antall



Orkla Sjørret Vekt

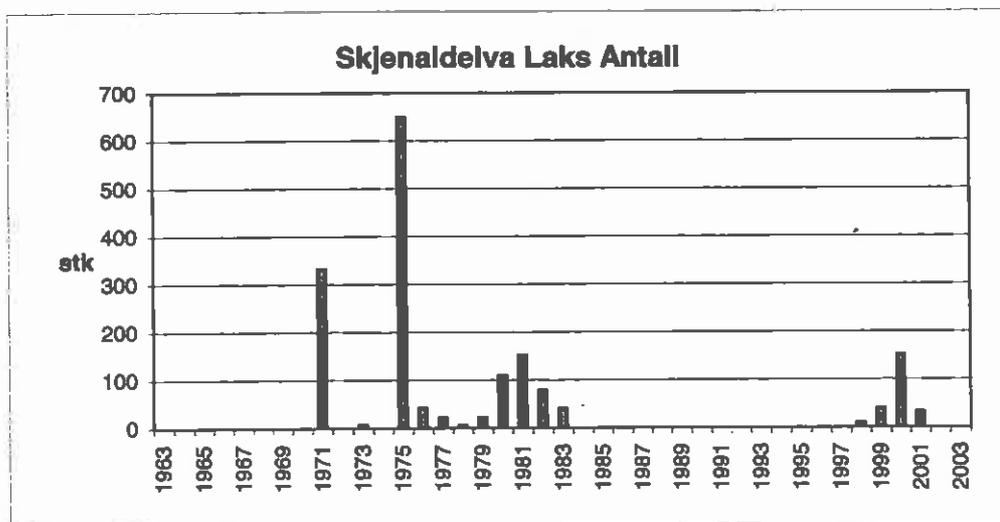
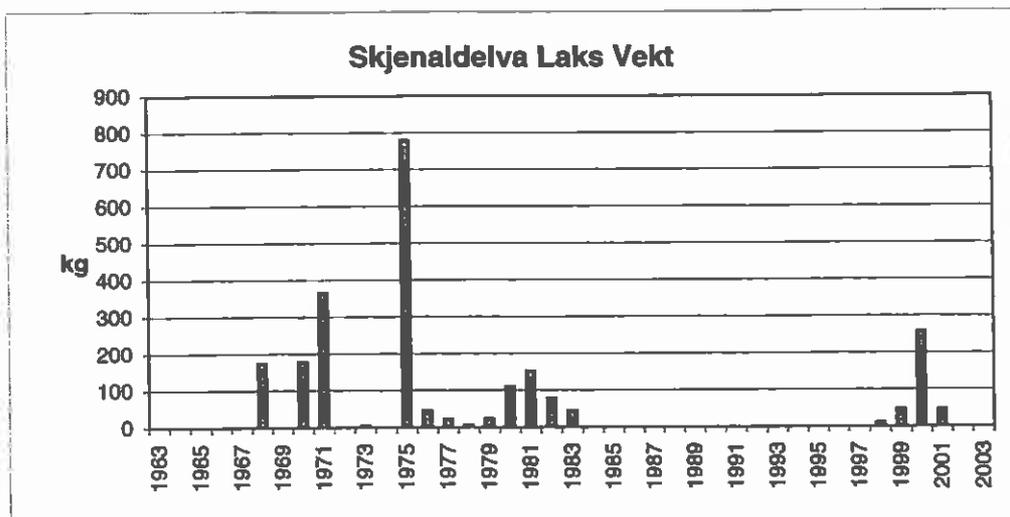


Orkla Sjørret Antall



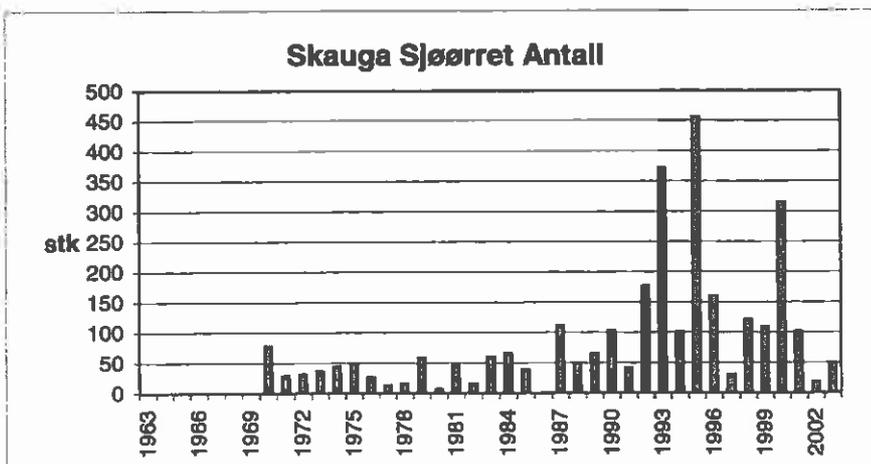
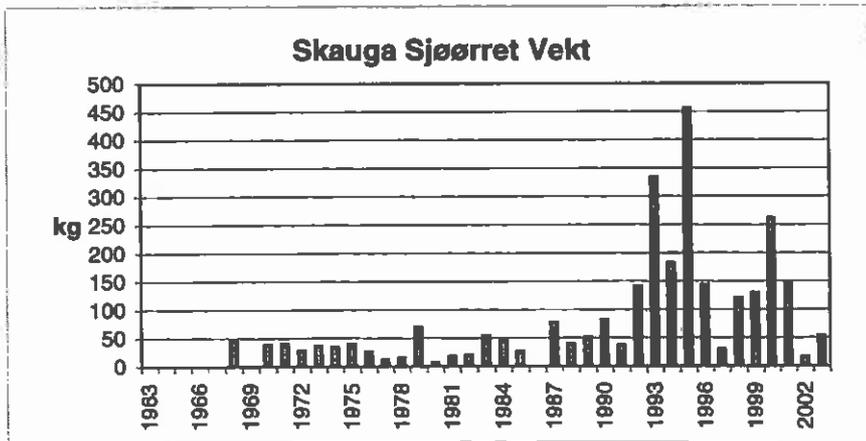
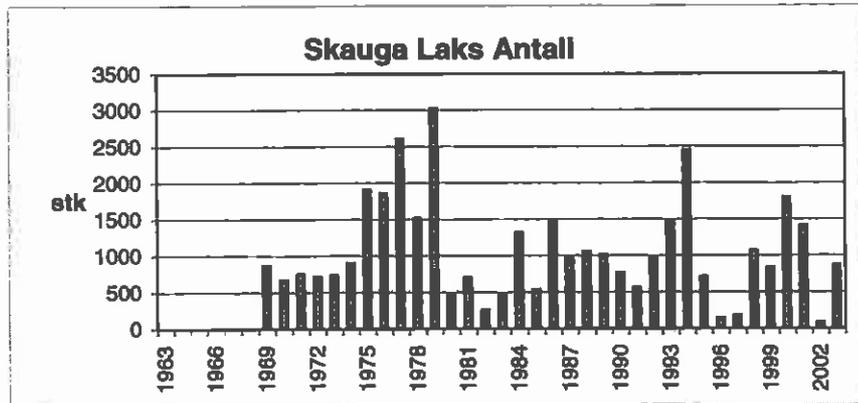
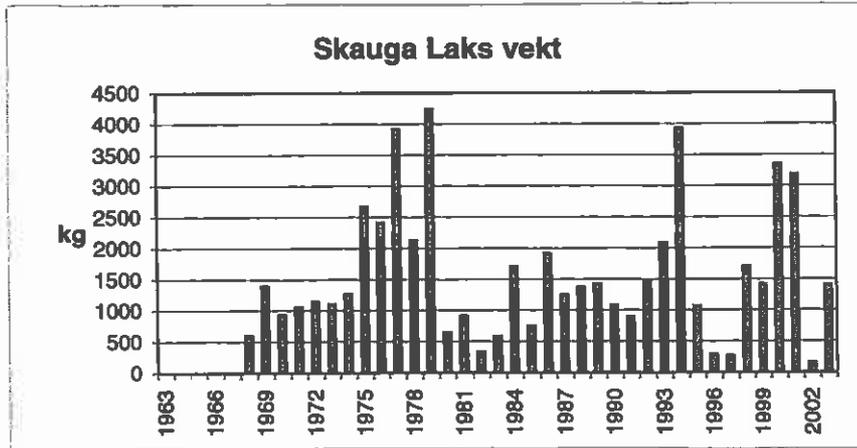
Lakse- og sjørrettfiske i SKJENALDELVA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjørret				
	kg	antall	kg	%	gl.sn.v	antall	%	kg	%	gl.sn.v	antall	%
1963												
1964												
1965												
1966												
1967												
1968	175		175	100,0				0	0,0			
1969												
1970	179		178	99,4				1	0,6			
1971	367	333	365	99,5	1,1	332	99,7	2	0,5	2,0	1	0,3
1972												
1973	6	7	6	100,0	0,9	7	95,2	0	0,0		0	0,0
1974												
1975	799	671	779	97,5	1,2	649	96,7	20	2,5	0,9	22	3,3
1976	47	43	46	97,9	1,1	42	97,7	1	2,1	1,0	1	2,3
1977	22	22	22	100,0	1,0	22	100,0	0	0,0		0	0,0
1978	7	6	7	100,0	1,2	6	100,0	0	0,0		0	0,0
1979	23	23	23	100,0	1,0	23	100,0	0	0,0		0	0,0
1980	110	110	110	100,0	1,0	110	100,0	0	0,0		0	0,0
1981	152	152	152	100,0	1,0	152	100,0	0	0,0		0	0,0
1982	81	80	79	97,5	1,0	79	98,8	2	2,5	2,0	1	1,3
1983	45	41	45	100,0	1,1	41	100,0	0	0,0		0	0,0
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998	10	0	10	100,0	1,0	10	100,0	0	0,0		0	0,0
1999	49	41	47	95,9	1,2	39	95,1	2	4,1	1,0	2	4,9
2000	258	156	258	100,0	1,7	152	97,3	0	0,0		0	0,0
2001	45,4	33	46	101,3	1,4	33	99,6	0	0,0		0	0,0
2002			0			0		0			0	
2003			0			0		0			0	



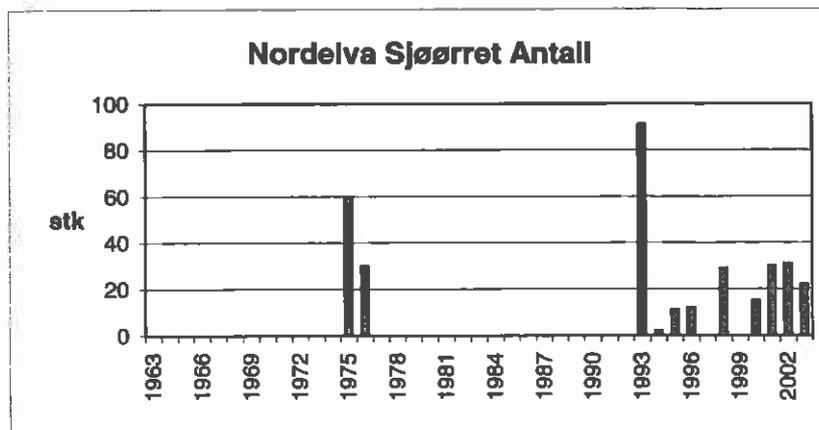
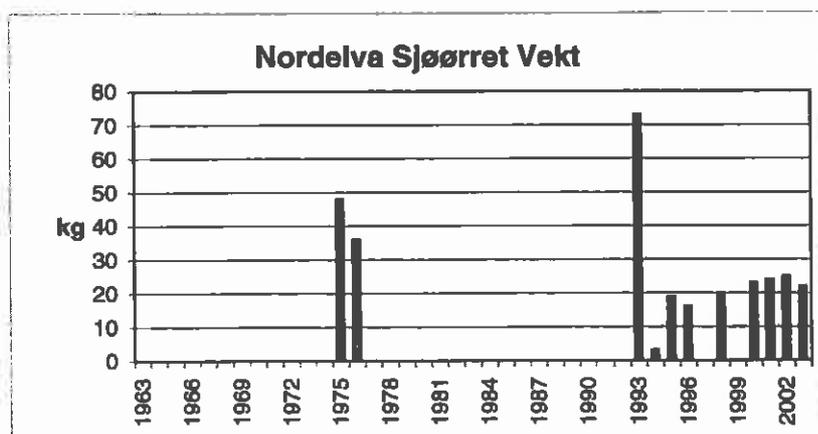
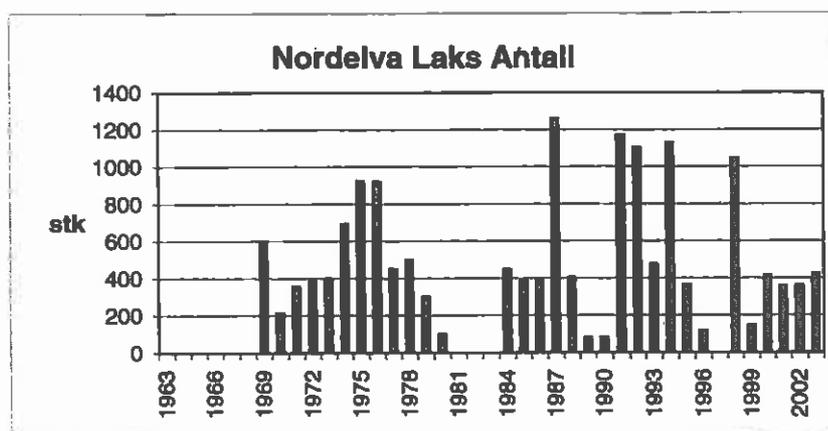
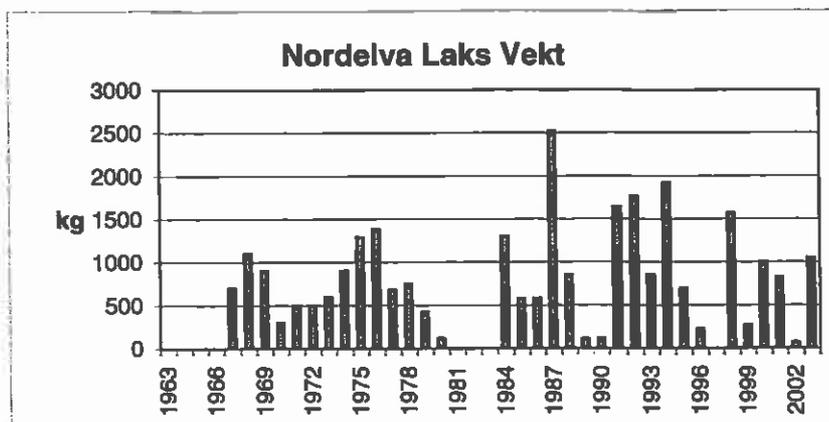
Lakse- og sjørretfiske i SKAUGA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963												
1964												
1965												
1966												
1967												
1968	648		602	92,9				46	7,1			
1969	1389	868	1389	100,0	1,6	868	100,0	0	0,0		0	0,0
1970	977	748	938	96,0	1,4	670	89,6	39	4,0	0,5	78	10,4
1971	1092	780	1052	96,3	1,4	751	96,3	40	3,7	1,4	29	3,7
1972	1168	744	1140	97,6	1,6	713	95,8	28	2,4	0,9	31	4,2
1973	1138	771	1102	96,8	1,5	735	95,3	36	3,2	1,0	36	4,7
1974	1298	946	1263	97,3	1,4	902	95,4	35	2,7	0,8	44	4,6
1975	2711	1958	2671	98,5	1,4	1908	97,4	40	1,5	0,8	50	2,6
1976	2442	1884	2416	98,9	1,3	1858	98,6	26	1,1	1,0	26	1,4
1977	3925	2622	3913	99,7	1,5	2609	99,5	12	0,3	0,9	13	0,5
1978	2140	1535	2125	99,3	1,4	1518	98,9	15	0,7	0,9	17	1,1
1979	4306	3084	4236	98,4	1,4	3026	98,1	70	1,6	1,2	58	1,9
1980	658	470	650	98,8	1,4	464	98,7	8	1,2	1,3	6	1,3
1981	929	746	911	98,1	1,3	701	94,0	18	1,9	0,4	45	6,0
1982	357	275	337	94,4	1,3	259	94,4	20	5,6	1,3	15	5,6
1983	639	548	585	91,5	1,2	488	89,0	54	8,5	0,9	60	11,0
1984	1756	1381	1710	97,4	1,3	1315	95,2	46	2,6	0,7	66	4,8
1985	775	573	748	96,5	1,4	534	93,3	27	3,5	0,7	39	6,7
1986	1913	1472	1913	100,0	1,3	1472	100,0	0	0,0		0	0,0
1987	1333	1077	1255	94,1	1,3	965	89,7	78	5,9	0,7	111	10,3
1988	1413	1106	1373	97,2	1,3	1056	95,5	40	2,8	0,8	50	4,5
1989	1476	1082	1424	96,5	1,4	1017	94,0	52	3,5	0,8	65	6,0
1990	1159	872	1077	92,9	1,4	769	88,2	82	7,1	0,8	103	11,8
1991	930	599	893	96,0	1,6	558	93,1	37	4,0	0,9	41	6,9
1992	1602	1150	1461	91,2	1,5	974	84,7	141	8,8	0,8	176	15,3
1993	2422	1863	2088	86,2	1,4	1491	80,1	334	13,8	0,9	371	19,9
1994	4109	2555	3927	95,6	1,6	2454	96,0	182	4,4	1,8	101	4,0
1995	1525	1169	1069	70,1	1,5	713	61,0	456	29,9	1,0	456	39,0
1996	428	302	284	66,4	2,0	142	47,0	144	33,6	0,9	160	53,0
1997	297	208	267	89,9	1,5	178	85,6	30	10,1	1,0	30	14,4
1998	1827	1187	1706	93,4	1,6	1066	89,8	121	6,6	1,0	121	10,2
1999	1549	943	1419	91,6	1,7	835	88,5	130	8,4	1,2	108	11,5
2000	3611	2117	3349	92,7	1,9	1802	85,1	262	7,3	0,8	315	14,9
2001	3333	1509	3184	95,5	2,3	1408	93,3	149	4,5	1,5	101	6,7
2002	169	97	152	89,9	1,9	79	81,4	17	10,1	0,9	18	18,6
2003	1459	914	1405	96,3	1,6	865	94,6	54	3,7	1,1	49	5,4



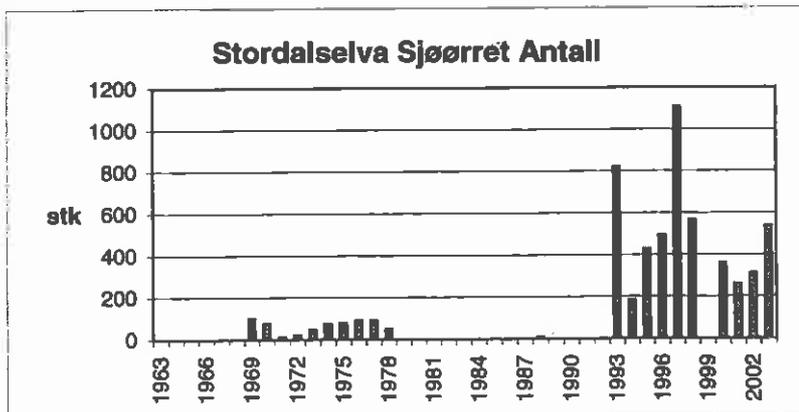
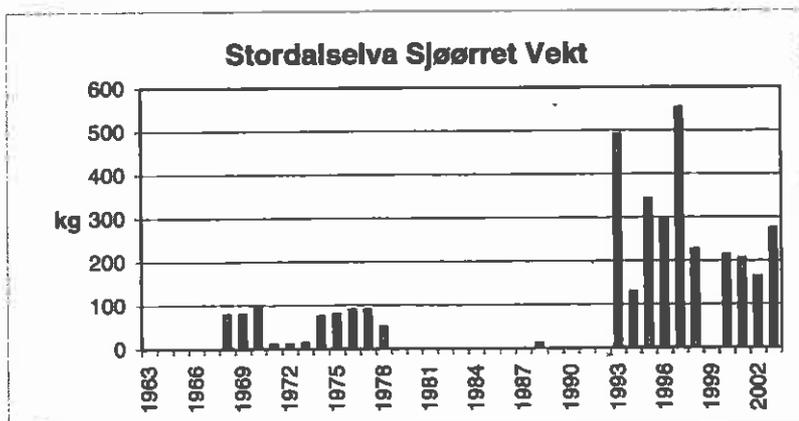
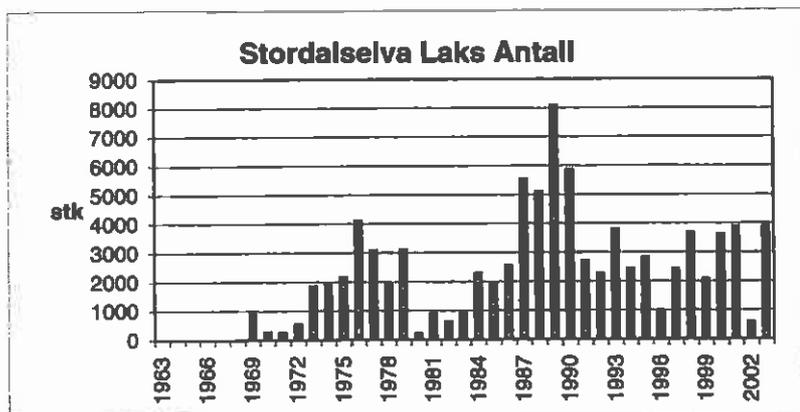
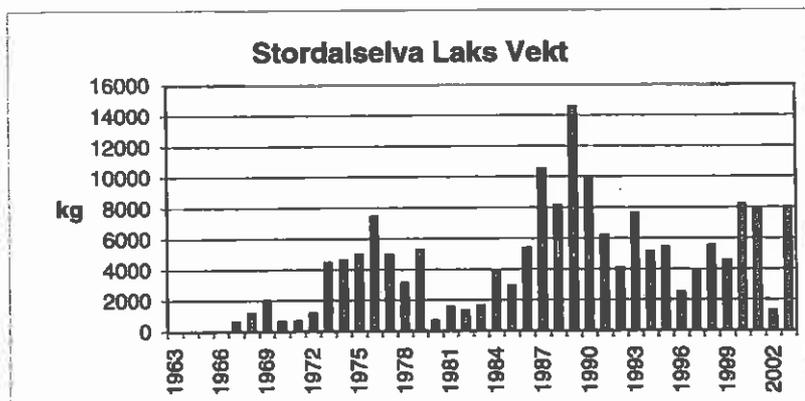
Lakse- og sjørrretfiske i NORDELVA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjørrret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	1500											
1964	1200											
1965	1400											
1966	700											
1967	700		700	100,0				0	0,0		0	0,0
1968	1100		1100	100,0					0,0		0	0,0
1969	900	600	900	100,0	1,5	600	100,0	0	0,0		0	0,0
1970	300	214	300	100,0	1,4	214	100,0	0	0,0		0	0,0
1971	500	357	500	100,0	1,4	357	100,0	0	0,0		0	0,0
1972	500	385	500	100,0	1,3	385	100,0	0	0,0		0	0,0
1973	600	400	600	100,0	1,5	400	100,0	0	0,0		0	0,0
1974	900	692	900	100,0	1,3	692	100,0	0	0,0		0	0,0
1975	1342	984	1294	96,4	1,4	924	93,9	48	3,6	0,8	60	6,1
1976	1416	950	1380	97,5	1,5	920	96,8	36	2,5	1,2	30	3,2
1977	675	450	675	100,0	1,5	450	100,0	0	0,0		0	0,0
1978	750	500	750	100,0	1,5	500	100,0	0	0,0		0	0,0
1979	420	300	420	100,0	1,4	300	100,0	0	0,0		0	0,0
1980	120	100	120	100,0	1,2	100	100,0	0	0,0		0	0,0
1981												
1982												
1983												
1984	1300	448	1300	100,0	2,9	448	100,0	0	0,0		0	0,0
1985	580	387	580	100,0	1,5	387	100,0	0	0,0		0	0,0
1986	580	387	580	100,0	1,5	387	100,0	0	0,0		0	0,0
1987	2520	1260	2520	100,0	2,0	1260	100,0	0	0,0		0	0,0
1988	850	405	850	100,0	2,1	405	100,0	0	0,0		0	0,0
1989	112	80	112	100,0	1,4	80	100,0	0	0,0		0	0,0
1990	112	80	112	100,0	1,4	80	100,0	0	0,0		0	0,0
1991	1640	1171	1640	100,0	1,4	1171	100,0	0	0,0		0	0,0
1992	1767	1104	1767	100,0	1,6	1104	100,0	0	0,0		0	0,0
1993	929	567	856	92,1	1,8	476	83,9	73	7,9	0,8	91	16,1
1994	1923	1131	1920	99,8	1,7	1129	99,8	3	0,2	1,5	2	0,2
1995	713	376	694	97,3	1,9	365	97,1	19	2,7	1,7	11	2,9
1996	237	128	221	93,2	1,9	116	90,6	16	6,8	1,3	12	9,4
1997												
1998	1590	1076	1570	98,7	1,5	1047	97,3	20	1,3	0,7	29	2,7
1999	269	145	269	100,0	1,9	145	100,0	0	0,0		0	0,0
2000	1031	431	1008	97,8	2,4	416	96,5	23	2,2	1,5	15	3,5
2001	844	389	820	97,2	2,3	359	92,3	24	0,8	0,8	30	7,7
2002	95	391	70	73,7	0,2	360	92,1	25	0,8	0,8	31	7,9
2003	1070	445	1048	97,9	2,5	423	95,1	22	1,0	1,0	22	4,9



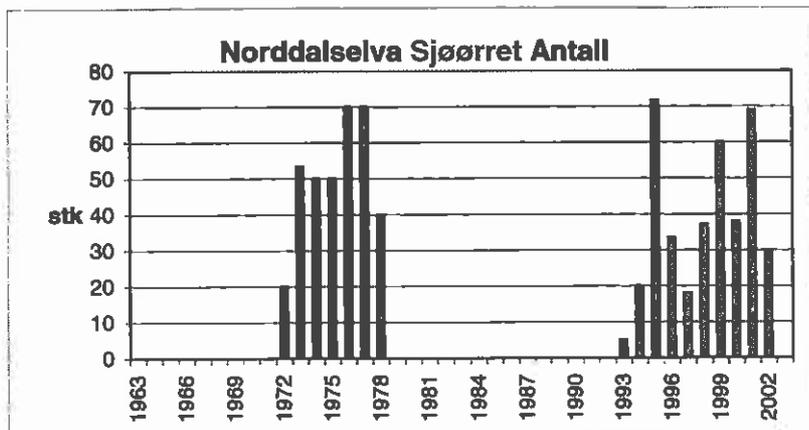
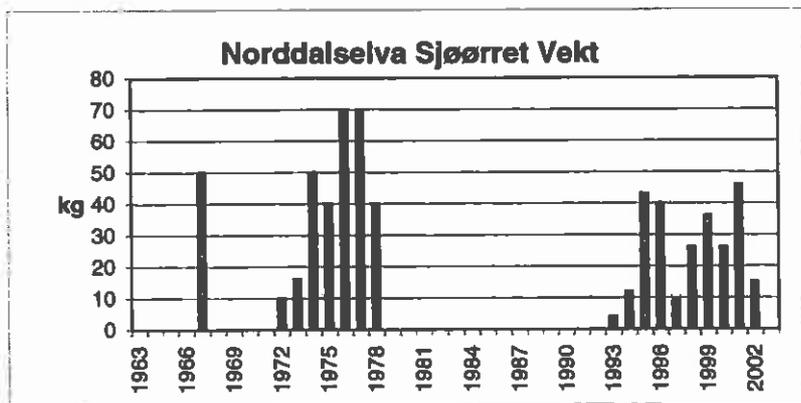
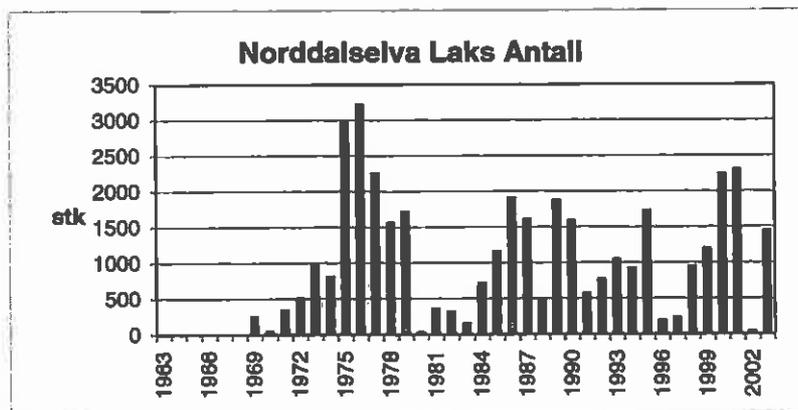
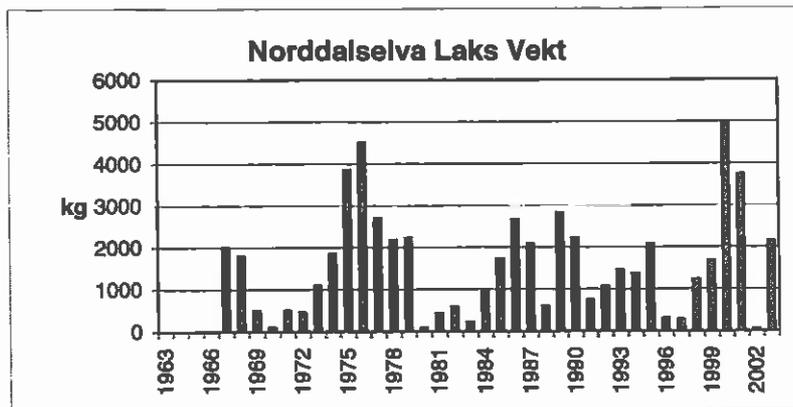
Lakse- og sjøørretfiske i STORDALSELVA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjøørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	357											
1964	935											
1965	1102											
1966												
1967	600		600	100,0				0	0,0		0	
1968	1240		1161	93,6				79	6,4			
1969	2080	1009	2000	96,2	2,2	909	90,1	80	3,8	0,8	100	9,9
1970	712	355	612	86,0	2,2	278	78,3	100	14,0	1,3	77	21,7
1971	672	265	662	98,5	2,6	255	96,2	10	1,5	1,0	10	3,8
1972	1194	558	1184	99,2	2,2	538	96,4	10	0,8	0,5	20	3,6
1973	4450	1895	4436	99,7	2,4	1848	97,5	14	0,3	0,3	47	2,5
1974	4672	1990	4597	98,4	2,4	1915	96,2	75	1,6	1,0	75	3,8
1975	5046	2239	4966	98,4	2,3	2159	96,4	80	1,6	1,0	80	3,6
1976	7504	4209	7414	98,8	1,8	4119	97,9	90	1,2	1,0	90	2,1
1977	5039	3183	4949	98,2	1,6	3093	97,2	90	1,8	1,0	90	2,8
1978	3158	1993	3108	98,4	1,6	1943	97,5	50	1,6	1,0	50	2,5
1979	5266	3098	5266	100,0	1,7	3098	100,0	0	0,0		0	0,0
1980	666	215	666	100,0	3,1	215	100,0	0	0,0		0	0,0
1981	1537	904	1537	100,0	1,7	904	100,0	0	0,0		0	0,0
1982	1297	618	1297	100,0	2,1	618	100,0	0	0,0		0	0,0
1983	1614	949	1614	100,0	1,7	949	100,0	0	0,0		0	0,0
1984	3890	2288	3890	100,0	1,7	2288	100,0	0	0,0		0	0,0
1985	2888	1925	2888	100,0	1,5	1925	100,0	0	0,0		0	0,0
1986	5359	2552	5359	100,0	2,1	2552	100,0	0	0,0		0	0,0
1987	10494	5523	10494	100,0	1,9	5523	100,0	0	0,0		0	0,0
1988	8158	5100	8147	99,9	1,6	5092	99,8	11	0,1	1,4	8	0,2
1989	14544	8080	14544	100,0	1,8	8080	100,0	0	0,0		0	0,0
1990	9983	5872	9983	100,0	1,7	5872	100,0	0	0,0		0	0,0
1991	6207	2699	6207	100,0	2,3	2699	100,0	0	0,0		0	0,0
1992	4068	2260	4068	100,0	1,8	2260	100,0	0	0,0		0	0,0
1993	8088	4617	7597	93,9	2,0	3799	82,3	491	6,1	0,6	818	17,7
1994	5258	2627	5129	97,5	2,1	2442	93,0	129	2,5	0,7	184	7,0
1995	5728	3262	5386	94,0	1,9	2835	86,9	342	6,0	0,8	428	13,1
1996	2761	1480	2466	89,3	2,5	986	66,7	296	10,7	0,6	493	33,3
1997	4418	3522	3865	87,5	1,6	2416	68,6	553	12,5	0,5	1106	31,4
1998	5736	4239	5511	96,1	1,5	3674	86,7	226	3,9	0,4	565	13,3
1999	4553	2070	4553	100,0	2,2	2070	100,0	0	0,0		0	0,0
2000	8412	3963	8198	97,5	2,3	3605	91,0	213	2,5	0,6	358	9,0
2001	8153	4151	7948	97,5	2,0	3891	93,7	205	2,5	0,8	260	6,3
2002	1454	892	1291	88,8	2,2	581	65,1	163	11,2	0,5	311	34,9
2003	8272	4428	7998	96,7	2,1	3893	87,9	274	3,3	0,5	535	12,1



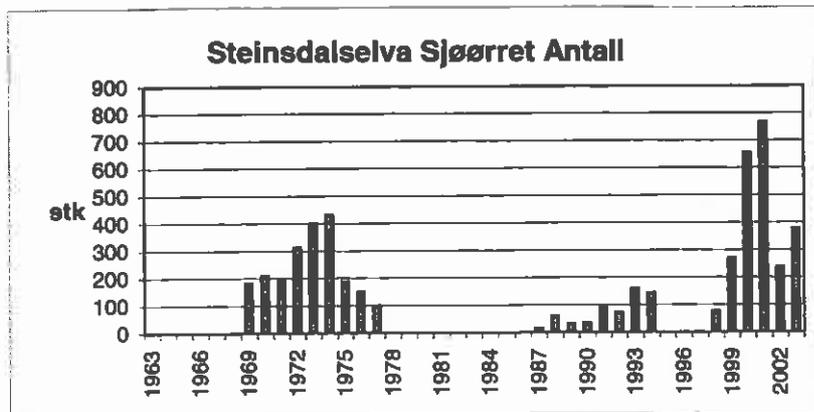
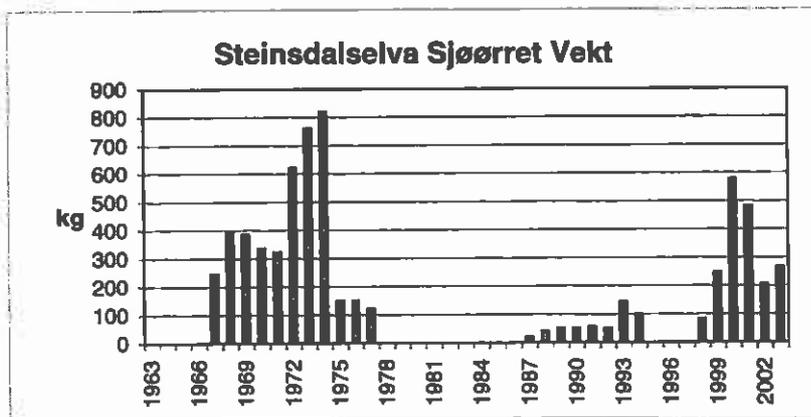
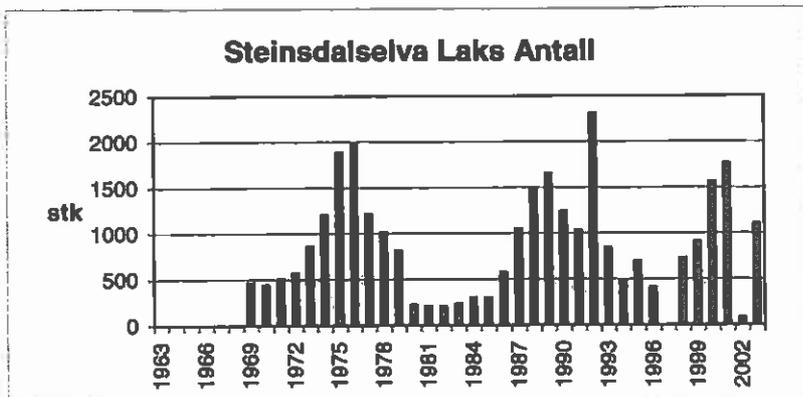
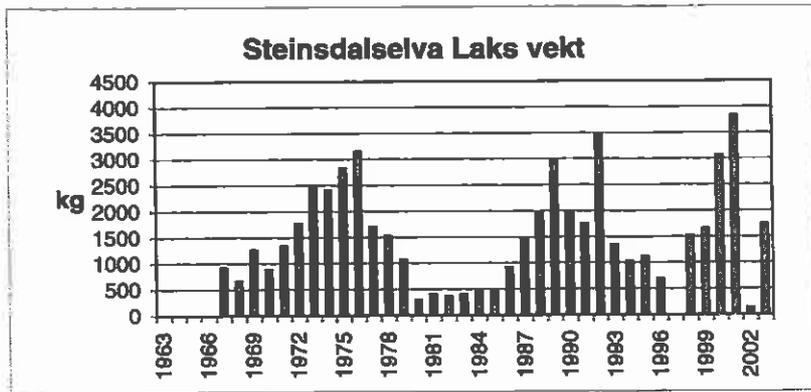
Lakse- og sjøørretfiske i NORDDALSELVA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjøørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	240											
1964	3900											
1965	620											
1966	183											
1967	2050		2000	97,6				50	2,4			
1968	1800		1800	100,0				0	0,0			
1969	500	250	500	100,0	2,0	250	100,0	0	0,0			
1970	96	40	96	100,0	2,4	40	100,0	0	0,0			
1971	500	333	500	100,0	1,5	333	100,0	0	0,0			
1972	467	528	457	97,9	0,9	508	96,2	10	2,1	0,5	20	3,8
1973	1106	1044	1090	98,6	1,1	991	94,9	16	1,4	0,3	53	5,1
1974	1900	854	1850	97,4	2,3	804	94,1	50	2,6	1,0	50	5,9
1975	3895	3015	3855	99,0	1,3	2965	98,3	40	1,0	0,8	50	1,7
1976	4570	3284	4500	98,5	1,4	3214	97,9	70	1,5	1,0	70	2,1
1977	2770	2320	2700	97,5	1,2	2250	97,0	70	2,5	1,0	70	3,0
1978	2224	1600	2184	98,2	1,4	1560	97,5	40	1,8	1,0	40	2,5
1979	2227	1713	2227	100,0	1,3	1713	100,0	0	0,0		0	0,0
1980	83	26	83	100,0	3,2	26	100,0	0	0,0		0	0,0
1981	431	359	431	100,0	1,2	359	100,0	0	0,0		0	0,0
1982	573	318	573	100,0	1,8	318	100,0	0	0,0		0	0,0
1983	223	149	223	100,0	1,5	149	100,0	0	0,0		0	0,0
1984	1000	714	1000	100,0	1,4	714	100,0	0	0,0		0	0,0
1985	1730	1153	1730	100,0	1,5	1153	100,0	0	0,0		0	0,0
1986	2666	1904	2666	100,0	1,4	1904	100,0	0	0,0		0	0,0
1987	2087	1605	2087	100,0	1,3	1605	100,0	0	0,0		0	0,0
1988	593	494	593	100,0	1,2	494	100,0	0	0,0		0	0,0
1989	2821	1881	2821	100,0	1,5	1881	100,0	0	0,0		0	0,0
1990	2220	1586	2220	100,0	1,4	1586	100,0	0	0,0		0	0,0
1991	745	573	745	100,0	1,3	573	100,0	0	0,0		0	0,0
1992	1072	766	1072	100,0	1,4	766	100,0	0	0,0		0	0,0
1993	1464	1048	1460	99,7	1,4	1043	99,5	4	0,3	0,8	5	0,5
1994	1388	937	1376	99,1	1,5	917	97,9	12	0,9	0,6	20	2,1
1995	2115	1799	2073	98,0	1,2	1728	96,0	43	2,0	0,6	72	4,0
1996	339	221	300	88,5	1,6	188	84,9	40	11,8	1,2	33	15,1
1997	283	247	275	97,2	1,2	229	92,7	9	3,2	0,5	18	7,3
1998	1257	984	1231	97,9	1,3	947	96,2	26	2,1	0,7	37	3,8
1999	1703	1251	1667	97,9	1,4	1191	95,2	36	2,1	0,6	60	4,8
2000	5028	2274	5002	99,5	2,2	2236	98,3	26	0,5	0,7	38	1,7
2001	3783	2373	3737	98,8	1,6	2304	97,1	46	1,2	0,7	69	2,9
2002	68	72	53	77,9	1,3	42	58,3	15	22,1	0,5	30	41,7
2003	2142	1448	2142	100,0	1,5	1448	100,0	0	0,0		0	0,0



Lakse- og sjøørretfiske i STEINSDALSELVA

År	Laks+Ørret		Laks					Sjøørret				
	kg	antall	kg	%	gj.sn.v	antall	%	kg	%	gj.sn.v	antall	%
1963	290											
1964	926											
1965	524											
1966	595											
1967	1165		920	79,0				245	21,0			
1968	1055		658	62,4				397	37,6			
1969	1643	650	1257	76,5	2,7	466	71,7	386	23,5	2,1	184	28,3
1970	1216	650	880	72,4	2,0	440	67,7	336	27,6	1,6	210	32,3
1971	1652	702	1330	80,5	2,6	512	72,9	322	19,5	1,7	190	27,1
1972	2383	880	1762	73,9	3,1	569	64,7	621	26,1	2,0	311	35,3
1973	3250	1259	2490	76,6	2,9	859	68,2	760	23,4	1,9	400	31,8
1974	3220	1632	2400	74,5	2,0	1200	73,5	820	25,5	1,9	432	26,5
1975	2970	2068	2820	94,9	1,5	1880	90,9	150	5,1	0,8	188	9,1
1976	3300	2119	3150	95,5	1,6	1969	92,9	150	4,5	1,0	150	7,1
1977	1820	1314	1700	93,4	1,4	1214	92,4	120	6,6	1,2	100	7,6
1978	1525	1017	1525	100,0	1,5	1017	100,0	0	0,0		0	0,0
1979	1063	818	1063	100,0	1,3	818	100,0	0	0,0		0	0,0
1980	287	221	287	100,0	1,3	221	100,0	0	0,0		0	0,0
1981	399	210	399	100,0	1,9	210	100,0	0	0,0		0	0,0
1982	360	200	360	100,0	1,8	200	100,0	0	0,0		0	0,0
1983	390	230	390	100,0	1,7	230	100,0	0	0,0		0	0,0
1984	450	300	450	100,0	1,5	300	100,0	0	0,0		0	0,0
1985	450	300	450	100,0	1,5	300	100,0	0	0,0		0	0,0
1986	916	573	916	100,0	1,6	573	100,0	0	0,0		0	0,0
1987	1490	1065	1470	98,7	1,4	1050	98,6	20	1,3	1,3	15	1,4
1988	1989	1558	1949	98,0	1,3	1500	96,3	40	2,0	0,7	58	3,7
1989	3018	1681	2968	98,3	1,8	1649	98,1	50	1,7	1,6	32	1,9
1990	2029	1271	1978	97,5	1,6	1237	97,3	51	2,5	1,5	34	2,7
1991	1803	1121	1748	96,9	1,7	1029	91,8	55	3,1	0,6	92	8,2
1992	3514	2382	3464	98,6	1,5	2310	97,0	50	1,4	0,7	72	3,0
1993	1487	1000	1343	90,3	1,6	840	84,0	144	9,7	0,9	160	16,0
1994	1127	632	1027	91,1	2,1	489	77,4	100	8,9	0,7	143	22,6
1995	1116	698	1116	100,0	1,6	698	100,0	0	0,0		0	0,0
1996	688	412	688	100,0	1,7	412	100,0	0	0,0		0	0,0
1997												
1998	1601	804	1519	94,9	2,1	728	90,5	82	5,1	1,1	76	9,5
1999	1897	1178	1649	86,9	1,8	908	77,1	248	13,1	0,9	270	22,9
2000	3633	2212	3055	84,1	2,0	1558	70,4	578	15,9	0,9	654	29,6
2001	4309	2529	3826	88,8	2,2	1764	69,8	483	11,2	0,6	765	30,2
2002	340	319	134	39,4	1,7	81	25,4	206	60,6	0,9	238	74,6
2002	2004	1483	1738	86,7	1,6	1106	74,6	266	13,3	0,7	377	25,4



15.2 Sentrale forskrifter

I det følgende gjengis sentralt gitte forskrifter som regulerer forvaltningen av anadrome laksefisk. Nr. 1 – 9 er gitt av Miljøverndepartementet og nr. 10 – 14 av Direktoratet for naturforvaltning, alle med hjemmel i Lov av 15. mai 1992 om laksefisk og innlandfisk, mens nr. 15 er gitt av Landbruksdepartementet med hjemmel i sjukdomsloven.

Sentralt gitte forskrifter er vanligvis utformet generelt, og vil i praksis ha lang gyldighetstid. Nr. 15 Fisketider for fiske etter anadrome laksefisk i sjøen utgjør et unntak, da denne forskriften endres med jevne mellomrom. Gjeldende forskrift omfatter tidsrommet 2003 - 2007.

- 15.2.1 Utvidelse av lovens saklige virkeområde
- 15.2.2 Åpning for fiske etter anadrome laksefisk (åpningsforskriften)
- 15.2.3 Fiskeforvaltning på statsgrunn
- 15.2.4 Fiskeravgift
- 15.2.5 Framleie av fiskerett
- 15.2.6 Flertallsvedtak vedrørende organisering og drift av vassdrag
- 15.2.7 Tekniske fiskekultiveringstiltak og inngrep i vassdrag
- 15.2.8 Utsetting av fisk og andre ferskvannsorganismer
- 15.2.9 Import av akvarieorganismer

- 15.2.10 Oppgaveplikt og bruk av redskap til fangst av anadrome laksefisk
- 15.2.11 Etablering og drift av kultiveringsanlegg for fisk og kreps
- 15.2.12 Nedsenking av garnredskap
- 15.2.13 Fangst av elveperlemusling
- 15.2.14 Fisketider for fiske etter anadrome laksefisk i sjøen

- 15.2.15 Forbygging, begrensing og utrydding av *Gyrodactylus salaris*

15.2.1 Forskrift om utvidelse av lakselovens saklige virkeområde

Fastsatt av Miljøverndepartementet 18. desember 1992 med hjemmel i lov om laksefisk og innlandsfisk av 15. mai 1992 nr. 47 § 3 og kgl.res. 27. november 1992 nr. 864.

§ 1. Andre ferskvannsorganismer

Lov om laks og innlandsfisk m.v. §§ 7, 8, 10 og 34 gjelder også for alle andre ferskvannsorganismer enn anadrome laksefisk, innlandsfisk og kreps.

§ 2. Fredning og fangst

Direktoratet for naturforvaltning kan fastsette forskrifter om fredning og fangst av andre ferskvannsorganismer enn anadrome laksefisk, innlandsfisk og kreps.

§ 3. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1993.

15.2.2 Forskrift om åpning for fiske etter anadrome laksefisk

Fastsatt ved kgl.res. 20. juni 2003 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 2 og § 33.

§ 1. Fiske i sjø

I sjøen er fiske etter anadrome laksefisk bare tillatt med stang, håndsnøre, laksedorg, oter, kilenot, krokarn og lakseverp til de tider og på de steder som er fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning. Direktoratet for naturforvaltning kan fastsette bestemmelser om fangstkvantum.

Fiske i sjøen med faststående bundne redskaper kan bare utøves på eller i direkte tilknytning til grunn som eies eller leies av fiskeren.

§ 2. Fiske i vassdrag

I vassdrag er fiske etter anadrome laksefisk bare tillatt med stang og håndsnøre til de tider og i de vassdrag eller deler av vassdrag som er fastsatt av fylkesmannen. Fylkesmannen kan fastsette bestemmelser om fangstkvantum.

I grensevassdrag gjelder de regler som er fastsatt i henhold til avtale med vedkommende stat.

§ 3. Minstemål

Det er bare tillatt å fange anadrome laksefisk som er minst 35 centimeter. I Nordland, Troms og Finnmark er det likevel tillatt å fange sjøørret og sjørøye som er minst 30 centimeter.

§ 4. Tillatelse til fiske med andre redskaper

I vassdrag, deler av vassdrag eller sjøområder med stort innslag av rømt oppdrettsfisk kan Direktoratet for naturforvaltning i forskrift eller fylkesmannen i enkelttilfeller tillate fiske med andre redskaper enn de som følger av denne forskrift.

I andre tilfeller kan Direktoratet for naturforvaltning tillate fiske med andre redskaper dersom særlige forhold tilsier dette.

§ 5. Definisjon av redskaper til fangst av anadrome laksefisk

Redskap til fangst av anadrome laksefisk skal være utformet og brukes slik Direktoratet for naturforvaltning fastsetter i forskrift.

§ 6. Områder med fiskeforbud for fiske etter laks

Det er forbudt for norske statsborgere, personer som er bosatt i Norge og norske selskaper og andre sammenslutninger å fiske laks i området utenfor 12 nautiske mil fra den enkelte kyststats grunnlinje nord for 36 ° nordlig bredde.

Forbudet gjelder ikke fiske som skjer i henhold til bestemmelser gitt av Den nordatlantiske laksevernorganisasjonen (NASCO).

§ 7. Ikrafttreden

Forskriften trer i kraft 1. juli 2003. Fra samme tid oppheves kgl.res. av 27. november 1992 nr. 877 om åpning for fiske etter anadrome laksefisk, og kgl.res. av 19. desember 1975 nr. 8590 om forbud mot fiske etter laks for norske fiskere i det nord-vestlige og nord-østlige Atlanterhav.

15.2.3 Forskrift om fiskeforvaltning på statsgrunn

Fastsatt av Miljøverndepartementet 18. desember 1992 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk mv § 22 og kgl.res. 27. november 1992 nr. 864.

Kapitel I. Generelle regler

§ 1. Virkeområde

Denne forskrift gjelder for forvaltning av alt fiske på statsgrunn unntatt det fiske som reguleres av fjelloven av 6. juni 1975 nr. 31, samt for Pasvikelva der den danner riksgrense og de lakseførende strekningene i Tanavassdraget, Altavassdraget, Neidenelva og Grense Jakobselv.

§ 2. Forvaltning

Direktoratet for statens skoger (Statens Skoger) skal administrere lakse- og innlandsfisket på statsgrunn utenom statsallmenningene. I Finnmark administreres lakse- og innlandsfisket på statsgrunn av Finnmark jordsalgskontor.

Forvaltningen skal skje i samsvar med de aktuelle bestemmelser i lov om laksefisk og innlandsfisk m.v og bestemmelser fastsatt i medhold av denne.

Alt fiske skal forvaltes til beste for allmennheten.

§ 3. Utleie

Utleie av fiske skal skje ved salg av fiskekort, forpaktning eller utvisning. Som hovedregel skal det selges både korttidskort og langtidskort.

Prisen på fiskekort og avgift for forpaktning og utvisning fastsettes av Statens Skoger i samsvar med denne forskrift.

For fiske med stang og håndsnøre kan det fastsettes rimeligere kortpriser for personer under 20 år og over 67 år, og rabatt for ektefelle/samboer.

§ 4. Reineieres fiske

I reinbeitedistriktene reguleres retten til fiske i forbindelse med lovlig utøvelse av reindrift av § 14 i lov om reindrift av 9. juni 1978.

§ 5. Sammenslåing av eiendommer

Mindre eiendommer som ikke egner seg for fritt salg av fiskekort eller selvstendig fiskeforvaltning, kan slås sammen med naboeiendommer for å oppnå en rasjonell og forsvarlig fiskeforvaltning i området og for å bedre fisketilbudet for allmennheten.

§ 6. Begrensninger i fisket

Av hensyn til fiskebestandene eller utøvelsen av fisket, kan Statens Skoger:

- a. begrense antall fiskekort innenfor bestemte områder eller soner
- b. begrense antall fiskekort innenfor bestemte områder eller soner
- c. innskrenke fisketiden i hele eller deler av et vassdrag.

Før Statens Skoger fatter vedtak etter bokstav a, b eller c, skal saken forelegges fylkesmannen. Dersom det er uenighet mellom Statens Skoger og fylkesmannen, avgjør Direktoratet for naturforvaltning saken.

§ 7. Legitimasjon og opplysningsplikt

Bevis for betalt fiskeravgift og fiskekort/utvisningsbevis skal medbringes under fiske og framvises dersom oppsyn/politi, grunneier eller en som opptrer på dennes vegne krever det.

Fiskeren plikter å levere inn fangstopp-gave dersom Statens Skoger krever det.

Kapitel II. Innlandsfiske

§ 8. Stang og håndsnøre

Innlandsfiske med stang og håndsnøre skal være fritt mot løsning av fiskekort for alle som det siste året har vært og fortsatt er bosatt i Norge.

I vassdrag eller deler av vassdrag hvor det bare går innlandsfisk skal fiske for barn under 16 år være gratis. Slikt fiske behøver ikke registreres med mindre Statens Skoger har bestemt annet.

§ 9. Bundne redskaper og oter

Når det ellers er tillatt etter lov eller forskrifter kan Statens Skoger tillate fangst av innlandsfisk med bundne redskaper.

Det kan selges egne fiskekort for fiske med bundne redskaper og oter. Slike kort skal ikke være mer enn 100% dyrere enn stangfiskekort. Statens Skoger kan bestemme at fiske med bundne redskaper og oter i Finnmark helt eller delvis skal være forbeholdt fast bosatte i fylket, regionen, kommunen eller deler av kommunen.

§ 10. Bortforpaktning

Statens Skoger kan forpakte bort retten til fiske med bundne redskaper og oter for inntil 10 år til lokale organisasjoner eller lag, fortrinnsvis med fremme av fiske som formål. Forpaktning til bedrifter, grupper og enkeltpersoner kan skje i særlige tilfelle. Fiske med stang og håndsnøre skal være fritt for allmennheten mot løsning av fiskekort.

Statens Skoger kan fastsette særskilte regler for forpaktede vassdrag.

Statens Skoger kan pålegge forpakteren å organisere oppsyn eller andre forhold som har med forvaltningen av vassdraget å gjøre.

Før forpaktning avtales, skal saken forelegges fylkesmannen til uttalelse. Dersom det er uenighet mellom fylkesmannen og Statens Skoger, avgjør Direktoratet for naturforvaltning saken.

Gjør forpakteren seg skyldig i overtredelse av denne forskrift eller vilkårene i forpaktningkontrakten, kan Statens Skoger si opp kontrakten med øyeblikkelig virkning.

Kapitel III. Fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag

§ 11. Fiskeredskaper

Fiske i vassdrag med anadrome laksefisk kan bare utøves med stang og håndsnøre.

Når det ellers er tillatt etter lov eller forskrift, kan Statens Skoger tillate fiske med bundne redskaper etter innlandsfisk.

§ 6 siste ledd får tilsvarende anvendelse.

§ 12. Bortforpaktning

Statens Skoger kan forpakte bort fiskeretten i vassdrag med anadrome laksefisk.

Forpaktningen skal kun skje til lokale organisasjoner eller lag fortrinnsvis med fremme av fiske som formål. § 10, annet til femte ledd får tilsvarende anvendelse.

I forpaktede vassdrag med anadrome laksefisk skal fiske med stang og håndsnøre være fritt mot løsning av fiskekort dersom Statens Skoger ikke har bestemt noe annet i medhold av § 6.

Kapitel IV. Fiske etter anadrome laksefisk i sjøen

§ 13. Utvisning

Fiske etter anadrome laksefisk i sjøen med faststående bundne redskaper kan bare skje etter utvisning av Statens Skoger. Ved utvisning bør det foruten biologiske hensyn legges vekt på fiskets betydning for næring og bosetning. På ellers like vilkår bør utvisning fortrinnsvis skje til personer tilknyttet primærnæringene og fast bosatte i vedkommende område.

Lakseplasser utvises for inntil fem år om gangen. Plassen skal utvises for enkelt eller dobbelt bruk.

Lakseplassene kan bare brukes av fiskeren eller dennes husstand. Det er likevel tillatt å leie hjelpemannskap. Fremleie og bortlån er ikke tillatt.

Fiskeren plikter å merke plassen med tildelt nummer og vedlikeholde nummereringen. Det er ikke tillatt å endre plassens beliggenhet uten godkjenning fra Statens Skoger.

§ 14. Laksebrev

Statens Skoger skal føre fortegnelse over de fiskeplasser som blir utvist innen hver kommune og utferdige laksebrev til vedkommende fisker. Laksebrevet skal inneholde fiskerens navn, plassens beliggenhet, nummer for utvisningen, avgiftens størrelse og kvittering for betalt utvisningsavgift.

§ 15. Inndragning av lakseplasser

Utviste lakseplasser kan inndras og fornyelse nektes dersom fiskeren:

- a. Gjør seg skyldig i overtredelser av bestemmelser i eller gitt i medhold av lov om laksefiske og innlandsfisk m.v. av 15. mai 1992 nr. 47, eller vilkår fastsatt i laksebrevet.
- b. Ikke i rett tid betaler avgiften for utvisning/leie.

En lakseplass kan også inndras når den blir ledig og det av hensyn til fiskebestandene er utilrådelig med fortsatt utvisning.

Kapitel V. Utlendingers fiske

§ 16. Utlendingers fiske

Personer bosatt i utlandet kan gis adgang til å fiske etter bestemmelser fastsatt av Statens Skoger.

Kapitel VI. Klageadgang

§ 17. Klagebestemmelser

Vedtak om prisfastsettelse fattet av Statens Skoger i medhold av denne forskrift, kan av foreninger og organisasjoner med rettslig klageinteresse etter forvaltningsloven § 28 påklages til Direktoratet for naturforvaltning innen 3 uker etter at vedtaket er gjort kjent. Prisfastsettelse for eiendommer som nevnt i § 5 er ikke gjenstand for klage.

Saker som gjelder utvisning og inndragning av lakseplasser i Finnmark kan påklages av den som er berørt. Klage på vedtak fattet av jordsalgsmyndighetene i Finnmark om utvisning og inndragning av fiskeplasser behandles etter bestemmelsene i § 16 a i jordsalgsforskriftene av 15. juli 1966.

Kapitel VII. Diverse bestemmelser

§ 18. Nærmere retningslinjer

Direktoratet for naturforvaltning kan gi nærmere retningslinjer for praktiseringen av disse forskrifter og i særskilte tilfeller dispensere fra forskriftene.

§ 19. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf lov om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 49.

§ 20. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1993.

Fra samme tid oppheves:

1. Forskrift av 10. februar 1977 om bortforpaktning av statens fiskerett i laksevassdrag i Finnmark fylke.
2. Forskrift av 2. juni 1987 nr. 521 om fiskekort for fiske etter innlandsfisk i Finnmark fylke.
3. Forskrift av 6. november 1987 nr. 896 om utvisning av lakseplasser på statens grunn i Finnmark fylke.
4. Forskrift av 25. februar 1984 nr. 841 om småviltjakt og innlandsfiske på statens grunn innen Troms forvaltning.

15.2.4 Forskrift om fiskeravgift

Fastsatt av Miljøverndepartementet 15. juni 1993 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk mv § 30. Endret 20 mars 1996 nr. 1470 (forskriften gjengitt i sin helhet).

§ 1. Fiskeåret

Fiskeåret fastsettes til perioden fra og med 1. april til og med 31. mars.

§ 2. Fiskeravgift

Den som etter å ha fylt 16 år vil fiske etter anadrome laksefisk eller innlandsfisk skal betale avgift til fiskefondet. For fiske etter anadrome laksefisk i sjøen, skal det bare betales avgift ved bruk av faststående redskap (lakseverp, kilenot og krogarn).

For anadrome laksefisk skal fiskeravgift innbetales for hele fiskeåret. For innlandsfisk innbetales avgiften for hele fiskeåret (årskort) eller for en sammenhengende periode på syv dager regnet fra og med betalingsdagen (ukekort), eller under ett av ektefeller og samboere med barn i alderen 16-20 år for en av de forannevnte perioder (familiekort).

§ 3. Dispensasjoner

Kommunen kan dispensere fra kravet om å betale fiskeravgift for skoler eller institusjoner som har fiske som en del av undervisning, behandling eller aktivitetstilbud.

Det kan settes vilkår og rammer for slik dispensasjon og den skal være tidsbegrenset. Dispensasjon må gis skriftlig.

§ 4. Kontroll

Ingen må stille fiskerett til rådighet for andre uten at kvittering for betalt fiskeravgift som er gyldig pr. dato eller dispensasjon etter § 3 blir forevist. Slik kontroll kreves ikke ved salg av fiskekort fra automater eller andre selvbetjeningsinnretninger når kortet er påført opplysning om plikten til å betale fiskeravgift.

Kvittering for betalt fiskeravgift eller dispensasjon fra kommunen skal medbringes under fiske og fremvises på forlangende av politi eller oppsynspersonell.

§ 5. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf. § 49 i lov om laksefiske og innlandsfisk mv.

§ 6. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft straks.

NB! Fiskeravgiften for fiske etter innlandsfisk er satt til kr. 0, hvilket betyr at det ikke skal løses fiskeravgift for slikt fiske. Fiskes det etter innlandsfisk i vassdrag hvor det er oppgang av anadrome laksefisk, skal det likevel løses fiskeravgift.

15.2.5 Forskrift om framleie av fiskerett

Fastsatt av Miljøverndepartementet 25. juni 1993 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk mv § 27 jf kgl.res. av 27. november 1992 nr. 864.

§ 1. Virkeområde

Denne forskrift omfatter framleie, dvs. videre utleie av en leiet fiskerett.

Forskriften omfatter ikke samarbeidsavtaler mellom rettighetshavere, eller mellom rettighetshavere og lokale turistbedrifter. Den omfatter heller ikke tradisjonelle forvaltningsavtaler mellom rettighetshavere og ideelle organisasjoner.

§ 2. Forbud mot framleie

Uten tillatelse fra fylkesmannen er framleie av fiskerett forbudt.

Ved avgjørelse av søknad om tillatelse til framleie skal det legges vekt på hvordan allmennheten tilgodeses ved framleien og mulighetene for fiske i de omkringliggende områder. Det kan settes vilkår for tillatelsen. Fylkesmannen skal straks gis melding om vesentlige endringer i forutsetningene eller vilkårene for tillatelsen.

§ 3. Unntak

Tillatelse fra fylkesmannen er likevel ikke nødvendig hvor

1. leieren enten er

- a) en ideell organisasjon tilknyttet en landsomfattende organisasjon med sportsfiske som en av hovedaktivitetene, eller
- b) en ideell organisasjon med sportsfiske som hovedaktivitet og minst 100 medlemmer,

og

2. eventuelt overskudd av framleien etter at leiesummen og utgifter ved framleien er dekket, i sin helhet går til tiltak for fiskebestandene i området.

Fylkesmannen kan til enhver tid kreve de opplysninger denne finner nødvendig for å avgjøre om et framleieforhold faller inn under første ledd.

§ 4. Meldeplikt

Alle framleieforhold som ikke har grunnlag i gitt tillatelse skal skriftlig meldes til fylkesmannen innen utgangen av det kalenderår framleien starter. Meldingen skal inneholde en redegjørelse for de aktuelle bestemmelser i forhold til § 3.

§ 5. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf § 49 i lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

§ 6. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft 1. oktober 1993.

5.2.6 Forskrift om gjennomføring av flertallsvedtak vedrørende organisering og drift av vassdrag etter lov om laksefisk og innlandsfisk § 25

Fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning 3. mai 2000 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 25 annet ledd.

§ 1. Virkeområde

Flertallsvedtak jf. § 5 kan benyttes ved etablering av felles forvaltning, ved fastsettelse av vedtekter for fellesordningen og ved fastsettelse av bestemmelser for drift av vassdraget.

§ 2. Innkalling til møte

Fiskerettshavere eller kommunen kan innkalle til fellesmøte med sikte på flertallsvedtak. Dersom fiskerettshavere står bak kravet om møte, skal disse utgjøre minst en femtedel av de fiskeberettigede, regnet etter den enkeltes andel i fisket.

Innkalling etter denne bestemmelsen kan først skje etter at det er avholdt et forberedende møte som tar sikte på å komme frem til en minnelig ordning vedrørende felles forvaltning av fiske.

Innkalling foretas med 3 ukers varsel. Innkallingen skal kunne dokumenteres.

Dersom det for noen eiendom innen det aktuelle området ikke er på det rene hvem som har krav på varsel, eller dersom noen som skal ha varsel er fraværende eller bosatt utenfor kommunen uten kjent oppholdssted, kan innkalling av disse foretas ved kunngjøring i en avis som er alminnelig utbredt i distriktet.

§ 3. Innhold i innkalling

Det skal klart fremgå av innkallingen at formålet med møtet er gjennomføring av flertallsvedtak etter lov om laksefisk og innlandsfisk § 25. Det må uttrykkelig opplyses at et flertall av de fiskeberettigede kan fatte vedtak med bindende virkning for de øvrige rettighetshaverne.

Innkallingen skal foruten opplysninger om tid og sted for møtet, inneholde en oversikt over innkalte rettighetshavere. I tillegg skal det fremgå hva slags flertallsvedtak det gjelder (jf. § 1). Avhengig av type flertallsvedtak skal innkallelsen også angi utstrekningen av felles fiskeområde, forslag til fremtidig forvaltning av området, forslag til vedtekter for fellesordningen.

§ 4. Møteledelse

Møteleder skal velges blant de fiskeberettigede eller fra kommunen. Møteleder skal føre møteprotokoll over forhandlingene, og skal også oppta fortegnelse over hvem som møter. Fortegnelsen skal inneholde opplysning om gårds- og bruksnummer, samt deres andel i fisket dersom dette er avklart.

Dersom en fiskeberettiget som ikke selv møter ønsker å la seg representere under fellesmøtet, skal det fremlegges skriftlig fullmakt. Møteleder avgjør om noen av de møtende ikke har stemmerett som fiskeberettiget eller som lovlig representant for denne. Avgjørelsen skal protokollføres.

Den som på denne måten ikke får adgang til å delta i avstemningen skal, om ønskelig, gis anledning til å gi uttrykk for sitt standpunkt og få dette ført inn i protokollen.

§ 5. Flertallsvedtaket

Før flertallsvedtak kan fattes, skal møtelederen under møtet søke å få i stand avtale om frivillige ordninger. Dersom det ikke oppnås enighet, kan møteleder ta spørsmålet om etablering av fellesforvaltning opp til avstemning.

Vedtak fattes med alminnelig flertall blant de fremmøtte fiskerettshaverne, regnet etter den enkeltes andel i fisket.

Fellesforvaltning av fiskeressursene starter når flertallsvedtak er gjort, hvis ikke annet særskilt bestemmes.

Er det blant de møtende flertall for tiltakene som nevnt foran, skal fortegnelsen over de personer som utgjør dette flertall og de eiendommer disse representerer innføres i møteprotokollen.

§ 6. Midlertidig flertallsvedtak

Selv om alle andeler i fisket ikke er fullt ut klarlagt på tidspunkt for avholdelse av møte, kan midlertidig vedtak fattes. Midlertidig vedtak er bare gyldig dersom lovens krav om flertall med sikkerhet er oppfylt, jf. § 5. Vedtaket er forpliktende for rettighetshaverne inntil nytt vedtak blir fattet, men ikke for en lengre periode enn 5 år. Midlertidig vedtak kan ikke forlenges.

§ 7. Varighet og endring av flertallsvedtak

Flertallsvedtak om etablering av fellesforvaltning gjelder for en periode på 10 år, om ikke annet særskilt bestemmes i vedtaket. Etter 10 år kan vedtaket prøves på nytt.

Dette er ikke til hinder for at det fattes nytt vedtak om utvidelse av fellesområde innen denne perioden.

Vedtekter for fellesforvaltningen eller bestemmelser for drift av vassdrag som er fastsatt ved flertallsvedtak, kan bare endres ved nytt flertallsvedtak eller av kompetent organ som har fått myndighet til å foreta endringer gjennom det opprinnelige flertallsvedtak.

§ 8. Innhold

Vedtekter for fellesordningen skal blant annet inneholde bestemmelser om styre for området, dets sammensetning, funksjonstid, kompetansetildeling og valgeregler. Det skal også fastsettes regler for årsmøter og årsmøtevedtak, blant annet om ekstraordinært årsmøte, krav til innkalling, innkallingsprosedyre, årsmøtets beslutningsdyktighet og kompetanse mv.

Bestemmelser for drift av vassdrag skal avklare forhold som regler for fiske, salg og bortleie av fiskekort, gjennomføring av fiskekultiveringstiltak og fiskereguleringstiltak samt fordeling av omkostninger og utbytte av fiske.

§ 9. Gyldighet

Møteleder skal straks avgjøre om vedtak som fattes er gyldig vedtatt av et flertall regnet etter den enkeltes andel i fisket. Organer som er opprettet kan bare fatte bindende vedtak med

virkning for et uvillig mindretall hvis de er tildelt myndighet/kompetanse til dette gjennom flertallsvedtak.

§ 10. Prøving av flertallsvedtak

Overprøving av vedtak kan skje ved at det anlegges sak ved de ordinære domstoler etter tvistemålsloven.

Dersom en rettighetshaver vil ha ny prøving av det resultat som flertallsvedtaket har medført, kan det på ethvert tidspunkt kreves jordskiftesak for å prøve ut realitetene i ordningen.

§ 11. Ikrafttredelse

Forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift om gjennomføringen av bestemmelsene om flertallsvedtak m.v. av 20. desember 1971.

15.2.7 Forskrift om kultiveringstiltak og andre fysiske tiltak i vassdrag

Gjeldende forskrift av 18. desember 1992 nr. 1175 om tekniske fiskekultiveringstiltak og inngrep i vassdrag er under revisjon, og ny forskrift vil bli fastsatt vinteren 2003/2004. Fylkesmannen har derfor valgt å presentere høringsforslaget for ny forskrift.

§ 1. Forbud mot iverksettelse av tiltak i vassdrag

Uten tillatelse fra Fylkesmannen er det forbudt å sette i verk:

- a. fysiske tiltak som medfører eller kan medføre forringelse av produksjonsmulighetene for fisk eller andre ferskvannsorganismer,
- b. tiltak i og langs vassdrag, herunder bygging av terskler, graving av fiskehøler og utleggig av større steiner, som kan øke fangsten av fisk på stedet eller forskyver fangsten av fisk i vassdraget, og
- c. tekniske kultiveringstiltak for anadrome laksefisak eller innlandsfisk som har til hensikt å forandre en eller flere arters produksjon, bestandsstørrelse eller utbredelse.

Forbudet etter a og b gjelder uavhengig av hensikten med tiltaket. Forbudet etter a og b gjelder ikke dersom tiltaket krever konsesjon etter vassdragsreguleringsloven eller vannressursloven.

§ 2. Tillatelser

Tillatelse etter § 1 første ledd kan gis i enkeltsaker. Tillatelse etter § 1 første ledd pkt b bør fortrinnsvis gis i henhold til planer for større geografiske områder. Tillatelse etter § 1 første ledd pkt c bør gis i henhold til den fylkesvise kultiveringsplan.

Når det gis tillatelse etter § 1 første ledd, kan det settes vilkår for å øke de positive effektene av tiltaket eller redusere skadevirkningene. Tillatelser som ikke har blitt benyttet innen to år faller bort.

§ 3. Gjenoppretting

Dersom tiltak settes i verk i strid med denne forskrift, kan Fylkesmannen kreve gjenoppretting av den naturlige tilstanden i vassdraget.

Dersom pålegget ikke blir etterfulgt innen den frist som blir satt, kan fylkesmannen la arbeidet bli utført for vedkommendes regning. Utgifter ved dette kan inndrives ved utpanting.

§ 4. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 49.

§ 5. Ikraftreden

Denne forskrift trer i kraft xxxx. Fra samme tidspunkt oppheves forskrift av 18. desember 1992 nr. 1175 om tekniske fiskekultiveringstiltak og inngrep i vassdrag.

15.2.8 Forskrift om utsetting av fisk og andre ferskvannsorganismer

Fastsatt av Miljøverndepartementet 11. november 1993 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk mv § 9.

§ 1. Generelt forbud mot utsetting

Uten særskilt tillatelse er det forbudt å sette ut anadrome laksefisk og innlandsfisk, herunder levende rogn eller unger av disse arter, i vassdrag, fjorder og havområder, samt andre levende organismer i vassdrag.

Forbudet gjelder ikke utsetting i oppdrettsanlegg eller kultiveringsanlegg med gyldig tillatelse etter lov av 14. juni 1985 nr. 68 om oppdrett av fisk, skalldyr m.v., eller lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v.

§ 2. Tillatelser fra fylkesmannen

Fylkesmannen kan gi tillatelse til utsetting for kultiveringsformål av:

1. Anadrome laksefisk i ferskvann når arten finnes eller har forekommet i den aktuelle delen av vassdraget tidligere.
2. Laks ovenfor lakseførende strekning etter retningslinjer gitt av Direktoratet for naturforvaltning.
3. Innlandsfisk og andre ferskvannsorganismer når arten finnes eller har forekommet i den aktuelle delen av vassdraget tidligere.

§ 3. Tillatelser fra Direktoratet for naturforvaltning

Direktoratet for naturforvaltning kan gi tillatelse til utsetting av:

1. Anadrome laksefisk i sjøen.
2. Anadrome laksefisk, innlandsfisk og andre ferskvannsorganismer i vassdrag dersom utsettingen ikke er hjemlet i § 2.
3. Anadrome laksefisk for kommersielt havbeite.

Søknader som behandles etter første ledd nr. 3 skal forelegges Fiskeridirektoratet til uttalelse.

§ 4. Store utsettinger i et kalenderår

Dersom det totale utsettingstallet for anadrome laksefisk overstiger 10 millioner smolt pr år skal eventuelle ytterligere tillatelser gis av Miljøverndepartementet i samråd med Fiskeridepartementet.

§ 5. Vilkår for utsettingstillatelse

I utsettingstillatelsen skal det settes vilkår om:

1. hvilke stammer som skal benyttes
2. produksjonssted for utsettingsmaterialet,
3. utsettingsmaterialets opprinnelse og kvalitet
4. antall individer, utsettingssted og -tid
5. plikt til varsling før utsetting for kontroll av utsettingsmaterialet og utsettingen

I tillegg kan det settes andre vilkår.

§ 6. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf § 49 i lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

§ 7. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1994. Fra samme tid oppheves kgl.res. av 22. november 1985 nr. 1988 om utsetting av anadrome laksefisk, innlandsfisk, ferskvannskreps og næringsdyr.

15.2.9 Forskrift om import av akvarieorganismer

Fastsatt av Miljøverndepartementet 18. desember 1992 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk mv § 8 og kgl.res. 27. november 1992 nr. 864 jf. forskrift av 18. desember 1992 nr. 1177 om utvidelse av lakselovens saklige virkeområde.

§ 1. Tillatelser

Uten hensyn til forbudet mot import av ferskvannsorganismer, jf lov om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 8, kan det fritt importeres arter som utelukkende skal holdes i lukkede akvarier om ikke annet er bestemt i eller i medhold av annet lovverk.

§ 2. Begrensninger

Direktoratet for naturforvaltning kan uten hensyn til § 1 bestemme at det skal være forbudt å importere enkelte arter for bruk i akvarier. Slikt forbud kan fastsettes for arter som kan leve og formere seg i Norge om de blir sluppet fri, og for arter som omfattes av internasjonale konvensjoner eller er fredet i sine naturlige leveområder.

§ 3. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf § 49 i lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

§ 4. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1993.

15.2.10 Forskrift om oppgaveplikt og om redskaper som er tillatt benyttet ved fiske etter anadrome laksefisk

Fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning 25. februar 2003 med hjemmel i lov 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. §§ 33, 43 og 44, jfr. kgl.res 27. november 1992 om åpning for fiske etter anadrome laksefisk § 5.

KAPITTEL 1. OPPGAVEPLIKT

§ 1. Oppgaveplikt ved fangst av anadrome laksefisk

Den som har fisket anadrome laksefisk skal hvert år levere oppgave over fangsten til bruk for den offentlige statistikk. For fiske i sjøen påligger plikten fiskeren. For fiske i vassdrag påligger plikten rettighetshaver. Den som leier fiske i vassdrag eller kjøper fiskekort plikter å gi opplysninger om fangsten til rettighetshaver.

Oppgave over fangst i sjøen i ordinær fiskesesong og over fangst i sjøen i utvidet fiskesesong skal sendes Statistisk Sentralbyrå innen to uker etter fiskesesongenes avslutning.

Oppgave over fangst i vassdrag skal sendes vedkommende fylkesmann innen fire uker etter fiskesesongens avslutning. Fylkesmannen skal sende samlet oppgave til Statistisk Sentralbyrå innen 1. november.

Oppgaven skal gis på fastsatt skjema og skal inneholde fiskerens, eventuelt rettighetshavers navn og adresse, kommunens og vassdragets navn, typer og antall redskaper, fangstens fordeling på redskaper, fangstens vekt og antall fisk, og eventuelt andre opplysninger som fylkesmannen krever.

KAPITTEL 2. DEFINISJON AV TILLATTE REDSKAPER

§ 2. Stang og håndsnøre

Som agn er det bare tillatt å bruke mark, sluk, spinner, wobbler og flue. I sjøen kan det i tillegg benyttes annet organisk agn. Fylkesmannen kan tillate andre typer agn i vassdrag.

Ved fiske fra land er det tillatt å benytte en stang eller ett håndsnøre pr. person. Det er tillatt med inntil to agn pr. stang eller håndsnøre.

Ved fiske fra båt er det tillatt å benytte to redskaper (stang eller håndsnøre) pr. båt. Det er kun tillatt med ett agn pr. stang eller håndsnøre.

Det er forbudt å bruke stang eller håndsnøre på en slik måte at fisken sannsynligvis vil krøkes. Avstanden mellom krokstammen og krokspissen skal ikke være større enn 13mm, for enkeltkrok ikke større enn 15mm. Stang og håndsnøre skal ikke forlates under fiske.

§ 3. Oter

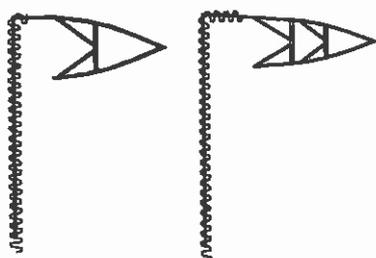
Oter består av et snøre som er utstyrt med flere oppheng. Under fisket holdes snøret utspent ved hjelp av en oterfjøl. Det er tillatt med inntil 8 oppheng. Det er kun tillatt med en flue pr. oppheng. Bruk av søkke er forbudt.

§ 4. Kilenot

Kilenot skal være sammensatt av ett eller to ledegarn og en fangstdel av bundet materiale. Kilenota er flytende og fanger etter ruseprinsippet. Ingen del av redskapet er beregnet på å maske fisken

Fangstdelen skal ha sidevegger og bunn, og en eller flere kiler som danner en spalteformet inngang til fangstkammeret. Fangstdelen skal holdes utspent av en eller flere stenger og iler med blåser, og skal være plassert i tilnærmet rett vinkel på ledegarnet eller i forlengelsen av ledegarnet

Enkel kilenot har inngang for fisken bare på den ene siden av ledegarnet og har ett eller to fangstkammer (figur 1 og 2).

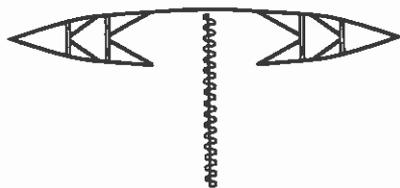


Figur 1. Enroms og toroms kilenot



Figur 2. Enkel kilenot satt i forlengelsen av landgamet.

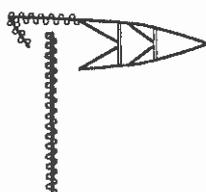
Dobbel kilenot har inngang for fisken på begge sider av ledegarnet og har ett til fire fangstkammer (figur 3 og 4). Kilenot med to ledegarn regnes som dobbelnot (figur 5 og 6).



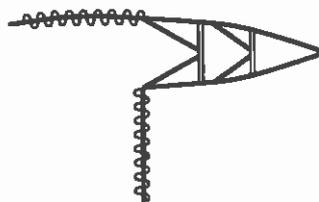
Figur 3. Dobbel kilenot



Figur 4. Dobbel kilenot satt i forlengelsen av landgamet.



Figur 5. Dobbel kilenot



Figur 6. Dobbel kilenot (Altanot)

§ 5. Lakseverp

Lakseverp (sitjenot, flakenot, giljenot, rykkenot) fanger etter ruseprinsippet, og ingen del av redskapet er beregnet på å maske fisken. Redskapet består av et fangstkammer av fast form som kan stenges, og av en eller flere ledende enheter som fører inn mot fangstkammeret.

Fangstkammeret og de ledende enhetene skal bare bestå av notlin eller spiler. For notlin gjelder de samme regler for maskevidde og trådtykkelse som for kilenot. Der spiler inngår, skal lysåpningen mellom spilene ikke være mindre enn 58mm.

Det er forbudt å endre den naturlige land- eller bunnformasjon på en måte som kan lede fisken inn mot fangstkammeret. Lakseverp skal være betjent under fisket.

§ 6. Kroggarn

Kroggarn skal være sammensatt av et ledegarn og et fangstgarn. Kroggarnet skal være forankret i fast stilling. Patentnot er en enkel kilenot kombinert med et enkelt kroggarn. Fiske med patentnot følger de fisketidsbestemmelser som gjelder for kroggarn.

Fangstgarnet i enkelt kroggarn skal bare ha en vinkel (figur 7). Fangstgarnet i dobbelt kroggarn kan ha tre vinkler, hvorav minst to skal være spisse (figur 8). Patentnot kan ha en spiss vinkel (figur 9). Lengden av den minste vinkelarmen skal for alle typer være minst 1/3 av den største.

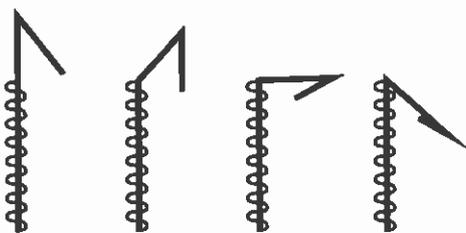
I enkelt kroggarn skal fangstgarnet settes i tilknytning til ledegarnet, med unntak for patentnot.

Fangstgarnets samlede lengde skal ikke være mer enn 40m for enkelt kroggarn eller 80m for dobbelt kroggarn (40m på hver side av ledegarnet).

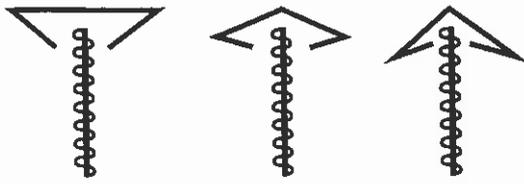
Fangstdelen kan ha bunn. Materialet i bunnen skal være av samme type som i ledegarnet eller fangstgarnet.

Kroggarn som har inngang til fangstdelen bare på en side av ledegarnet regnes som enkelt kroggarn. Kroggarn som har inngang til fangstdelen på begge sider av ledegarnet regnes som dobbelt kroggarn.

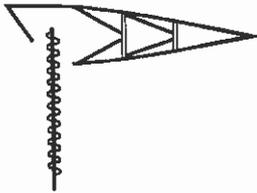
Figurene viser prinsippene for lovlige setting av enkle og doble kroggarn:



Figur 7. Enkle kroggarn. Garnene kan eventuelt settes med vinkel mot venstre.



Figur 8. Doble krokarn.



Figur 9. Patentnot

§ 7. Maskevidde og trådtyper

I fangst del og ledegarn er det kun tillatt å benytte maskevidde som er minst 58mm målt fra knutes til knutes midtpunkt i våt tilstand.

I fangst del til kilenot og lakseverp er det kun tillatt å benytte tråd av spunnen nylon (tråd med tynnere enkeltfilamenter enn 10 denier) som er minst 0,95mm (210/7x3, norsk tråd nr. 7) tykk.

I fangst del til krokarn er det tillatt å benytte tråd av spunnen nylon og multimono som er minst 0,70mm (210/4x3, norsk tråd nr. 4, multimono 1,5x10) tykk.

I ledegarn er det kun tillatt å benytte tråd av spunnen nylon (tråd med tynnere enkeltfilamenter enn 10 denier). I ledegarnet til kilenot og krokarn, samt i ledeenheten til lakseverp, er det kun tillatt å bruke tråd som er minst 1,1mm (210/8x3, norsk tråd nr. 8) tykk.

§ 8. Ledegarn til kilenot og krokarn

Ledegarn til kilenot og krokarn skal ha en ledende funksjon og skal ikke fange fisk.

Ledegarnet kan ha varierende lengde, men skal for krokarn ikke være kortere enn 20m. Det er forbudt å bruke annet enn garn som ledegarn. Den innerste forankringen av ledegarnet kan være fri fra land, men garnet skal likevel settes i nær tilknytning til land, skjær eller landnær båk.

§ 9. Antall fangstenheter

Det er forbudt å ha mer enn to fangstenheter på hvert ledegarn. Med en fangstenhet menes en enkel kilenot eller et enkelt krokarn. Dobbel kilenot, dobbelt krokarn og patentnot regnes som to fangstenheter.

KAPITTEL 3. REGISTRERING AV REDSKAP

§ 10. Registreringsplikt for faststående redskaper

Enhver som skal fiske anadrome laksefisk med faststående redskap i sjøen skal hvert år senest en måned før fisket åpnes sende melding om dette til fylkesmannen. Fylkesmannen kan fastsette annen dato for registreringsplikten.

Meldingen skal inneholde fiskerens navn og adresse, antall og type redskap og stedet fisket skal skje.

KAPITTEL 4. PLASSERING AV REDSKAP

§ 11. Avstand til land

I fjord eller sund er det forbudt å sette faststående redskap lenger ut fra land enn en fjerdedel av fjordens eller sundets bredde ved vanlig fjære sjø midtsommers.

§ 12. Avstand til vassdrag og annen faststående redskap

Det er forbudt å sette noen del av faststående redskap nærmere enn 100m fra munningen av vassdrag som fører anadrome laksefisk. Fylkesmannen kan fastsette større avstand.

Det er forbudt å plassere noen del av faststående redskap til fangst av anadrome laksefisk nærmere enn 100m fra annen faststående redskap til fangst av de samme arter.

§ 13. Utsetting og opptak av fortøyninger o.l

Fortøyninger, flottører og lignende for kilenot, krokgarn eller lakseverp kan tidligst settes ut tre uker før fiskesesongens begynnelse. De må være tatt opp senest tre uker etter at fiskesesongen er avsluttet.

KAPITTEL 5. MERKING AV REDSKAPER

§ 14. Merkeplikt for faststående redskaper

Alle faststående redskap som benyttes til fangst av anadrome laksefisk skal være merket når redskapet står til fangst. Det samme gjelder redskap til fangst av innlandsfisk i vassdrag hvor det går anadrome laksefisk. Alle merker skal holdes i så god stand at de er lette å lese.

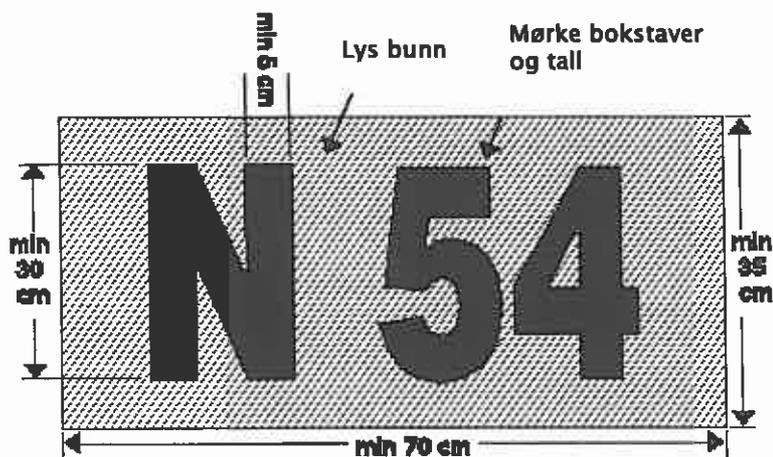
I vassdrag skal redskapet være merket med navn og adresse til eieren.

I sjøen skal redskapet være merket med et nummer tildelt av vedkommende fylkesmann. På statens grunn i Finnmark skal lakseplassnummeret benyttes. Leieren plikter å vedlikeholde merket med tildelt nummer.

Kjenningsbokstav og nummer skal være tydelige og i avvikende farger på flottører og med så store bokstaver som mulig. Enkeltnøter, dobbeltnøter og enkle og doble krokgarn skal merkes på krok- eller snytflottør. Lakseverp skal merkes på ytterste flottør.

I tillegg skal det ved innerste enden av alle faststående bundne redskaper festes et horisontalt kjennemerke som skal være lett synlig fra fly. Kjennemerket skal være festet slik at det alltid ligger over vannet, og slik at en tydelig kan se hvilket redskap det hører til. Kjennemerket skal

være minst 70 x 35cm og på begge sider ha mørke kjenningsbokstaver og tall på lys bunn. Tall og bokstaver skal være minst 30cm høye og ha en fargebredde på minst 5cm. Når forholdene gjør det mulig, kan merket plasseres på land rett inn for redskapet og så nær dette som mulig.



Figur 10. Merke for faststående redskaper i sjøen

KAPITTEL VI STENGNING AV REDSKAPER

§ 15. Krav om stenging av faststående redskaper

Alle redskaper som ikke er stengt på en måte som er nevnt i dette kapittel skal tas på land i ukefredningen. Det er forbudt å stenge redskap på annen måte enn det som er nevnt nedenfor. For krokarn skal fangstgarnet og for lakseverp selve nota tas på land.

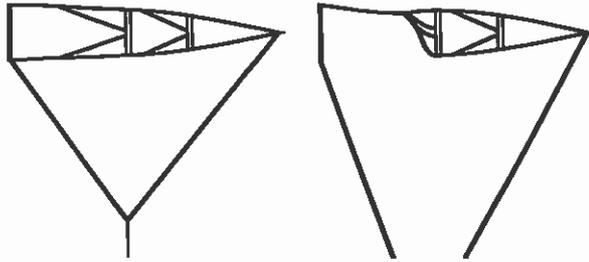
§ 16. Enkel kilenot

Enkle kilenøter skal stenges på en av de måter som er nevnt i punktene 1 til 3 nedenfor.

1. Ledegarnet bindes fra eller deles, og enden føres til notspissen og bindes fast der. For at garnet ikke skal bli liggende inn på nota, kan det hales stramt med et tau som blir festet omtrent midt på garnet. Dersom ledegarnet blir delt, skal den delen som står igjen ikke i noe tilfelle nå nærmere noen del av nota enn største bredden av nota.

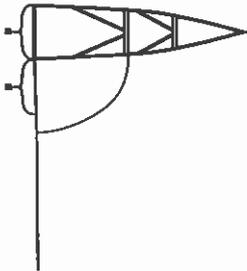
Dersom ledegarnet er over fire ganger så langt som nota, skal også tunga bindes kloss til den motsatte side av nota.

Ikke noen del av ledegarnet, som blir ført til nota, skal være grunnere enn halve dybden av nota der den er dypest. Det er forbudt å ta bort søkkene på noen del av ledegarnet som blir ført til nota. Det er likeledes forbudt å ha så mye søkke på at ikke hele garnet kavlflyter (flåa er synlig over sjøen).



Figur 11. Stengingsmåte nr. 1 for enkel kilenot

2. Dersom ledegarnet blir delt, kan enden bindes fast til en av stengene i stedet for til snyta. Ytre del av ledegarnet skal da legges over inngangen og kloss til nota. Den delen av ledegarnet som står igjen skal ikke i noe tilfelle være nærmere nota enn største bredde av nota, jfr punkt 1.



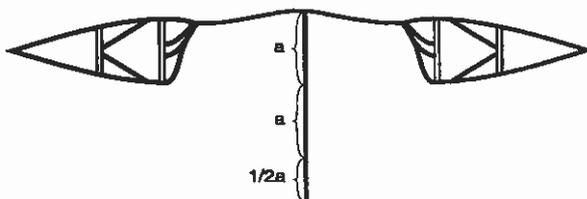
Figur 12. Stengingsmåte nr. 2 for enkel kilenot

3. Hele ledegarnet eller minst så stor del som det dobbelte av notas største bredde regnet fra fjordveggen, tas opp av sjøen. Tunga bindes kloss til motsatte side av nota.

§ 17. Dobbel kilenot

Doble kilenøter skal stenges på en av de måter som er nevnt i punktene 1 til 4 nedenfor.

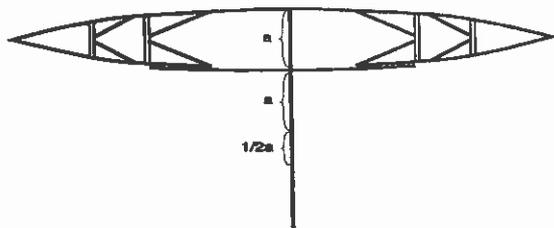
1. Hele ledegarnet, eller så mye av dette, regnet fra fjordveggen, som to og en halv ganger største bredden av nota tas opp av sjøen. Begge tungene, og likedan mulige forlengelser på disse, bindes kloss til fjordveggen.



Figur 13. Stengingsmåte nr. 1 for dobbel kilenot

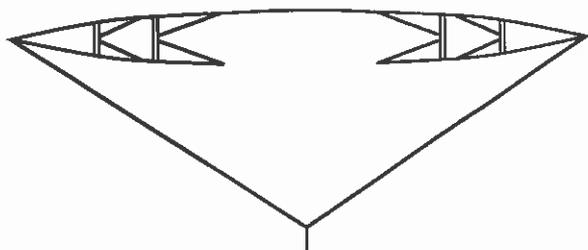
2. I stedet for å binde tungene til fjordveggen, kan inngangen til nota sperres med et sperregarn som bindes fast til storstengene eller småstengene. Dette garnet skal overalt være minst like dyp som nota. Som sperregarn kan benyttes ytterste del av ledegarnet

dersom dette blir delt. Stenges nota med sperregarn, må avstanden mellom noen del av ledegarnet eller nota ikke være mindre enn en og en halv ganger største bredden av nota.



Figur 14. Stengingsmåte nr. 2 for dobbel kilenot

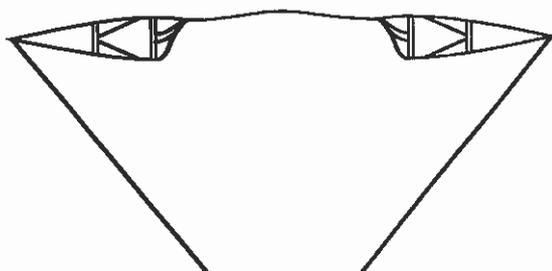
3. Ledegarnet løses fra land og endene bindes kloss til begge spissene på nota. For at garnet ikke skal bli liggende inn på nota, kan det hales stramt ved hjelp av tau som blir festet omtrent midt på garnet.



Figur 15. Stengingsmåte nr. 3 for dobbel kilenot

4. Dersom garnet er over dobbelt så langt som nota, skal i tillegg til det som er fastsatt i punkt 3 tungene bindes kloss til fjordveggen.

Ikke noe av ledegarnet som blir ført til nota, skal være grunnere enn halve dybden av nota der den er dypest. Det er forbudt å ta bort søkkene på noen del av ledegarnet som blir ført til nota. Det er likeledes forbudt å ha så mye søkke på at ikke hele garnet kavlflyter (flåa er synlig over sjøen).



Figur 16. Stengingsmåte nr. 4 for dobbel kilenot

§ 18. Dobbeltvirkende not

Hele ledegarnet eller minst så mye av dette, regnet fra stanga, som det dobbelte av største bredden på nota tas opp av sjøen. Tungene bindes kloss sammen.



Figur 17. Stenging av dobbeltvirkende not

§ 19. Patentnot og enkeltnot med krogarn

Krokgarnet tas opp av sjøen og nota stenges i henhold til bestemmelsene i § 15. Tunga bindes i alle tilfelle kloss til fjordveggen.

§ 20. Unntak fra krav om stenging

Dersom storm, sjøgang, strøm, flom og lignende naturhindringer gjør at det er farlig å følge stengningsreglene fullt ut, skal det arbeidet som ikke ble utført ved ukefredningens start utføres så snart forholdene tillater det. Slikt arbeid kreves ikke utført på søndag kl 0600 - kl 1300. Melding om unnlatt stenging skal straks gis til oppsynet og til nærmeste politidistrikt.

KAPITTEL VII AVSLUTTENDE REGLER

§ 21. Straff

Overtredelse av bestemmelsene i denne forskrift er straffbart, jfr lov 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 49.

§ 22. Ikrafttreden

Forskriften trer i kraft 1. mars 2003. Samtidig oppheves forskrift av 15.02.1993 nr. 0111 om definisjon, utforming og bruk av redskap til fangst av anadrome laksefisk, forskrift av 30.12.1992 nr 1231 om oppgaveplikt og registrering av redskap og forskrift av 15.02.1993 nr. 0112 om bruk og merking av faststående redskap til fangst av anadrome laksefisk.

15.2.11 Forskrift om etablering og drift av kultiveringsanlegg for fisk og kreps.

Fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning 30. desember 1992 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 10, jf. kgl.res av 27. november 1992 nr. 864.

§ 1. Tillatelse

Uten tillatelse fra fylkesmannen er det forbudt å etablere eller drive anlegg, dam eller innhegning for klekking, produksjon eller oppbevaring av anadrome laksefisk, innlandsfisk og kreps for senere utsetting i naturen.

Unntatt fra dette er:

- a. Anlegg som utelukkende produserer fisk for kommersielt havbeite.
- b. Kultiveringsanlegg som har fått tillatelse etter lov av 15. mai 1981 nr. 19 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr eller lov av 14. juni 1985 nr. 68 om oppdrett av fisk, skalldyr m.v.

Eventuell utvidelse eller annen endring av anlegg med tillatelse som angitt under pkt b skal behandles etter denne forskrift.

§ 2. Vilkår

Tillatelse gis for bestemt lokalitet og med bestemt størrelsesbegrensning. Det kan også settes krav til vanninntak, innredning og avløp, bruk av arter og stammer og hvor fisk fra anlegget kan settes ut. Det kan også settes vilkår for å bevare det naturlige miljø eller tilgodese allmenne interesser.

Tillatelsen gis til en eller flere bestemte personer, selskaper, foreninger eller stiftelser eller til staten, en kommune eller en annen offentlig innretning.

Ny tillatelse må innhentes dersom forhold nevnt i første eller andre ledd endres.

§ 3. Begrensninger

Tillatelse skal ikke gis dersom anlegget:

- a. Vil volde fare for utbredelse av sykdom på fisk eller andre ferskvannsorganismer.
- b. Vil volde fare for forurensning.
- c. Har en uheldig plassering i forhold til det omkringliggende miljø, ferdsel eller annen mer samfunnsnyttig bruk av området.
- d. Vil volde fare for spredning av fiskearter.
- e. Er i strid med gjeldende kommunale planer.

§ 4. Søknad

Søknad etter disse forskrifter utfylles i to eksemplarer på fastsatt skjema hvorav ett sendes fylkesmannen, og ett til kommunen der anlegget søkes lokalisert.

Søker skal etter anvisning fra kommunen sørge for at søknaden legges ut til offentlig innsyn, og at dette kunngjøres i Norsk lysningsblad og i to aviser som er vanlig lest i området.

§ 5. Tilbaketrekning av tillatelse

Fylkesmannen kan kreve at anlegg som ikke har vært benyttet over en periode på to år blir fjernet. Dersom pålegget ikke blir etterfulgt innen den frist som blir satt, kan fylkesmannen la arbeidet bli utført for vedkommendes regning. Utgifter ved dette kan inndrives ved utpanting.

Tillatelse, som ikke har vært benyttet innen to år faller bort. Dersom anlegget drives i strid med gitte vilkår for driften, kan tillatelsen trekkes tilbake.

§ 6. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf. § 49 i lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

§ 7. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1993. Søknader om etablering eller overføring av konsesjon for denne type anlegg som er sendt inn før denne forskrift trer i kraft skal behandles i henhold til forskrifter fastsatt av Fiskeridepartementet 11. juli 1990 nr. 547.

15.2.12 Forskrift om nedsenking av garnredskap

Fastsatt ved kgl.res. 20. juni 2003 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 41.

§ 1. Påbud om nedsenking av garnredskap

Garn med maskevidde større enn 32 millimeter som brukes til fangst av saltvannsfisk, skal i perioden fra og med 1. mars til og med 30. september senkes slik at hele fangstdelen står minst 3 meter under havoverflaten til enhver tid.

§ 2. Utvidelse av nedsenkingspåbudet

Fylkesmannen kan for hele fylket eller for avgrensede områder bestemme at nedsenkingspåbudet skal gjelde for garn uansett maskevidde.

§ 3. Unntak ved yrkesfiske

Påbudet om nedsenking gjelder ikke for redskap som under utøving av yrkesfiske er satt ut for å fange annet enn laksefisk av fiskere som er oppført i fiskermanntallet, fra fartøy som er registrert i merkeregistret for norske fartøyer, jf. lov av 26. mars 1999 nr. 15 om retten til å delta i fiske og fangst (deltakerloven).

§ 4. Straff

Overtredelse av bestemmelser gitt i eller i medhold av denne forskrift er straffbart, jf. lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 49.

§ 5. Ikrafttredelse

Forskriften trer i kraft 1. januar 2004. Fra samme tidspunkt oppheves forskrift av 28. april 1989 nr. 289 om nedsenking av garnredskap som er bestemt for fiske etter annen fisk enn anadrome laksefisk.

15.2.13 Forskrift om fangst av elveperlemusling

Fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning 30. desember 1992 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 34, jf. forskrift av 18. desember 1992 nr. 1177 om utvidelse av lakselovens saklige virkeområde.

§ 1. Forbud

Uten tillatelse fra fylkesmannen er all fangst av elveperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) forbudt.

§ 2. Tillatelser

Tillatelse til fangst av elveperlemusling kan bare gis på lokaliteter der bestandssituasjonen er meget god.

Tillatelse kan bare gis etter enkeltsøknad.

Tillatelsen skal bare gjelde for ett år, og den skal gis for et begrenset antall muslinger.

Tillatelse må alltid kunne framvises under fangst av elveperlemusling.

§ 3. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jf. § 49 i lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

§ 4. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1993.

15.2.14 Forskrift om fisketider for fiske etter anadrome laksefisk i sjøen

Fastsatt av Direktoratet for naturforvaltning 13. mars 2003 med hjemmel i lov 15.mai 1992 nr.47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 33, jfr. kgl.res. 27. november 1992 nr. 864, jfr. forskrift 27. november 1992 nr. 877 om åpning for fiske etter anadrome laksefisk §§ 1 og 4.

§ 1. Virkeområde og definisjoner

Forskriften gjelder fiske etter anadrome laksefisk (laks, sjøaure og sjørøye) i sjøen.

I denne forskrift menes med:

- "ordinær fiskesesong": perioden fra startdato for fiske til og med 4. august.
- "utvidet fiskesesong": perioden fra og med 5. august til og med 28. februar.
- "fisketid": fra og med angitt dato til og med angitt dato.

§ 2. Fiske ved utløp av vassdrag

I fredningstiden for det enkelte vassdrag er det ikke tillatt å fiske nærmere grense elv/sjø (elvemunningen) enn hundre meter. Fylkesmannen kan utvide tidsrommet og området for forbudet gjennom forskrift gitt med hjemmel i lov om laksefisk og innlandsfisk § 40.

§ 3. Fisketid for fiske med stang og håndsnøre

Fiske med stang og håndsnøre fra land og fra båt er tillatt hele året.

§ 4. Fisketid for fiske med oter

Fiske med oter er tillatt i følgende områder til fastsatt fisketid:

Fylke	Avgrensning	Fisketid
Rogaland		01.10 – 28.02
Hordaland	Hovedfisketid	01.09 – 28.02
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> Kommunene Fedje, Austrheim, Øygarden, Fjell, Sund, Austevoll, Bømlo, Fitjar, og vestkysten av Radøy kommune fra Toska til Rossnes.	05.08 – 28.02
Sogn og Fjordane		20.08 – 28.02
Møre og Romsdal		01.10 – 28.02
Sør- og Nord-Trøndelag	Hovedfisketid	20.08 – 28.02
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> Trondheimsfjorden innenfor en linje fra Agdenes fyr til Brekstad.	01.10 – 28.02
Nordland		05.08 – 28.02
Troms		20.08 – 28.02
Finnmark		01.05 – 04.08

§ 5. Fisketid for fiske med kilenot og lakseverp

I ordinær fiskesesong er ukentlig fisketid mandag kl 18.00 – fredag kl 18.00 dersom ikke annet er angitt under det enkelte område.

I utvidet fiskesesong er det tillatt å fiske alle dager dersom ikke annet er angitt under det enkelte område.

Fiske med kilenot og lakseverp er tillatt i følgende områder til fastsatt fisketid:

Fylke	Avgrensning	Fisketid
Østfold – Vest-Agder		01.06 – 04.08
Rogaland	<p><i>Sokndal, Sola, Klepp og Hå kommuner. Eigersund kommune med unntak for sjøområdet innenfor Eigerøya.</i></p> <p>Sjøområdet rundt <i>Eigerøya</i> innenfor en linje mellom Sundsgabodden og Ruskodden og en linje mellom Vibberodden og Hestnes.</p> <p><i>Randaberg, Kvitsøy, Rennesøy, Bokn, Karmøy, Haugesund og Utsira kommuner.</i></p> <p><i>Tysvær, Ølen, Vindafjord, Sauda, Suldal, Hjelmeland, Finnøy, Strand, Forsand, Gjesdal, Sandnes og Stavanger kommuner.</i></p>	<p>01.06 – 04.08 15.10 – 28.02</p> <p>15.06 – 04.08 15.10 – 28.02</p> <p>01.07 – 04.08 15.10 – 28.02</p> <p>08.07 – 04.08 15.10 – 28.02</p>
Hordaland	<p>Hovedfisketid</p> <p>I perioden 05.08 – 31.08 er det kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til fredag kl 18.00.</p> <p><u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Hardangerfjorden</i> innenfor en linje mellom Bleiknes ved Husnes til Ystadnes ved Ølve i Kvinnherad kommune. <i>Fjordsystemet rundt Osterøy</i> innenfor en linje fra Hordvikneset til Knarvik ferjekai.</p> <p>I perioden 05.08 – 31.08 er det kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til fredag kl 18.00.</p> <p><i>Sørffjorden i Hardanger</i> innenfor en linje fra Trones til Kyrkjenes.</p>	<p>08.07 – 28.02</p> <p>05.08 – 28.02</p> <p>01.09 – 28.02</p>
Sogn og Fjordane	<p>Hovedfisketid</p> <p><u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Lærdalsfjorden</i> innenfor en linje fra Fodnes til utløp Svagrovi.</p> <p><i>Førdefjorden</i> innenfor en linje fra vestspissen av Flokeneset til Tyvoll ved Svortevik og utenfor en linje fra kommunegrensa mellom Førde og Naustdal til Hauganeset. <i>Nordfjord</i> innenfor en linje fra Rugsund til Tofta og utenfor en linje fra Anda til Lote. I <i>Eidsfjorden</i> innenfor en linje fra Hamnneset til Høyenes</p>	<p>08.07 – 28.02</p> <p>20.06 – 28.02</p> <p>20.07 – 28.02</p>

Sogn og Fjordane	gjelder hovedfisketiden.	05.08 – 28.02
	<i>Sognefjorden</i> innenfor en linje fra et punkt ved Videhammeren via vestspissen av Nesholmen til et punkt ved Nesholmsundet. <i>Førdefjorden</i> innenfor en linje fra kommunegrensen mellom Førde og Naustdal til Hauganeset. <i>Utfjorden</i> og <i>Innvikfjorden</i> innenfor en grense mellom Anda og Lote.	05.08 – 28.02
Møre og Romsdal	Hovedfisketid fra fylkesgrensa mot Sogn og Fjordane til en linje fra nordvestligste fastlandspunkt på <i>Bud</i> gjennom fyrlykt på Oddane.	15.06 – 04.08 01.10 – 28.02
	Hovedfisketid fra <i>Bud</i> til fylkesgrensen mot Sør-Trøndelag.	01.06 – 04.08 01.10 – 28.02
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Romsdalsfjorden</i> innenfor en linje fra Vågstranda til Oksestranda. <i>Batnfjorden</i> innenfor en linje mellom østligste punkt på Gjemnes til østligste punkt på Torvikneset.	01.10 – 28.02
Sør- og Nord-Trøndelag	Hovedfisketid	01.06 – 04.08 20.08 – 28.02
	I ordinær fiske sesong er ukentlig fisketid i <i>Flatanger</i> , <i>Namsos</i> , <i>Namdalseid</i> , <i>Fosnes</i> , <i>Vikna</i> , <i>Nærøy</i> og <i>Leka</i> kommuner i Nord-Trøndelag fra mandag kl 15.00 til fredag kl 15.00.	
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Trondheimsfjorden</i> innenfor en linje fra Agdenes fyr til Brekstad	01.06 – 04.08 01.10 – 28.02
	<i>Trondheimsfjorden</i> innenfor Skarnsundbrua.	09.06 – 09.07 01.10 – 28.02
Nordland	Hovedfisketid	01.07 – 28.02
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Vefsnfjorden</i> innenfor en linje fra Sørnesskjeret til Remnes.	01.06 – 28.02
	<i>Ranafjorden</i> innenfor en linje fra Hamarøyfjellet til Neppelen.	01.07 – 04.08 01.09 – 28.02
		05.08 – 28.02
	<i>Halsfjorden</i> innenfor en linje mellom ytterste punkt på Halsneset og ytterste punkt på Skonsengodden. <i>Skjerstadfjorden med sidefjorder</i> innenfor Saltstraumen.	01.10 – 28.02
	<i>Skjomenfjorden</i> innenfor E6-brua.	
Troms	Hovedfisketid	15.06 – 04.08 20.08 – 28.02
	I perioden 15.06 – 04.08 er det kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til torsdag kl 18.00.	

Troms	<p><u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Salangen, Lavangen, nordligste del av Astaffjorden, Mjøsundet, Faksfjorden og Dyrøysundet</i> avgrenset av følgende linjer: Myrlandshaugen til Aspelia på Andørja, Årbostad på Andørja til Hagenes på Dyrøya, brua mellom Dyrøya og fastlandet. I perioden 15.07 – 19.08 er det kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til torsdag kl 18.00.</p>	15.07 – 28.02
	<p><i>Lyngenfjorden, Rotsundet, Maursundet, Reisaffjorden</i> og indre del av <i>Kvænangen</i> avgrenset av en linje fra Lyngstuva til Engenes på Skjervøya og videre til veienden ved Holmbukt på sørsida ytterst i Jøkelfjorden. I perioden 15.07 – 19.08 er det kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til torsdag kl 18.00.</p>	15.07 – 28.02
	<p><i>Salangen</i> innenfor en linje fra Rotvik til Løksa. <i>Storfjorden</i> innenfor en linje fra Falsnesodden til Rasteby.</p>	20.08 – 28.02
Finnmark		15.05 – 04.08

§ 6. Fisketid for fiske med krokgarn

Det er tillatt å fiske alle dager dersom ikke annet er angitt under det enkelte område.

Fiske med krokgarn er tillatt i følgende områder til fastsatt fisketid:

<i>Fylke</i>	<i>Avgrensning</i>	<i>Fisketid</i>
Rogaland		15.10 – 28.02
Hordaland	Hovedfisketid	01.09 – 28.02
	<p><u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> Kommunene Fedje, Austrheim, Øygarden, Fjell, Sund, Austevoll, Bømlo, Fitjar og på vestkysten av Radøy kommune fra Toska til Rossnes. I perioden 05.08 – 31.08 er det kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til fredag kl 18.00.</p>	05.08 – 28.02
Sogn og Fjordane		20.08 – 28.02
Møre og Romsdal		01.10 – 28.02
Sør- og Nord-Trøndelag	Hovedfisketid	20.08 – 28.02
	<p><u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Trondheimsfjorden</i> innenfor en linje fra Agdenes fyr til Brekstad.</p>	01.10 – 28.02

Nordland	Hovedfisketid	05.08 – 28.02
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Ranaffjorden</i> innenfor en linje fra Hamarøyfjellet til Neppelen.	01.09 – 28.02
	<i>Skjomenfjorden</i> innenfor E6-brua.	01.10 – 28.02
Troms		20.08 – 28.02
Finnmark	Det er kun tillatt å fiske fra mandag kl 18.00 til fredag kl 18.00.	01.06 – 15.07

§ 7. Fiske med andre redskaper

Fiske med settegarn med maskevidde 58mm eller mer og fiske med andre dorgeredskaper enn stang og håndsnøre er tillatt i følgende områder til fastsatt fisketid:

Fylke	Avgrensning	Fisketid
Sogn og Fjordane		01.10 – 28.02
Sør-Trøndelag		01.10 – 28.02
Nord-Trøndelag		01.10 – 28.02
Nordland		01.10 – 28.02
Troms		01.10 – 28.02

Fiske med andre dorgeredskaper enn stang og håndsnøre og annen garnredskap enn krokgarn er tillatt i følgende områder til fastsatt fisketid. Alle maskevidder tillates.

Fylke	Avgrensning	Fisketid
Hordaland	Hovedfisketid	01.10 – 28.02
	<u>Unntak fra hovedfisketiden:</u> <i>Sørfjorden</i> i Hardanger innenfor en linje fra Trones til Kyrkjenes.	Fiske forbudt
	<i>Hogsværfjorden</i> og <i>Matresfjorden</i> i Masfjorden kommune og <i>Åkraffjorden</i> i Etne kommune.	15.10 – 28.02

§ 8. Dispensasjon

Direktoratet for naturforvaltning kan i spesielle tilfeller dispensere fra bestemmelsene i denne forskriften.

Fylkesmannen kan i spesielle tilfeller utsette fiskestart for utvidet fiskesesong i hele eller deler av fylket.

I områder med stort innslag av rømt oppdrettsfisk kan fylkesmannen i enkelttilfeller tillate fiske til andre tider enn det som følger av denne forskriften.

§ 9. Straff

Fiske etter anadrome laksefisk utenom oppgitte fisketider og/eller med redskapstyper som ikke er nevnt i denne forskriften er straffbart, jfr. lov 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk § 49.

§ 10. Ikrafttrede

Forskriften trer i kraft 15. mars 2003. Samtidig oppheves forskrift 5. mars 2001 med endringer 15. februar 2002 om fisket etter anadrome laksefisk (laks, sjøørret, sjørøye m.v.) i sjøen.

15.2.15 Forskrift om forebygging, begrensning og utrydding av *Gyrodactylus salaris*

Fastsatt av Landbruksdepartementet 28. februar 1997 med hjemmel i midlertidig lov 22. juni 1990 nr. 44 om tiltak mot sjukdom hos akvatiske organismer § 8 og § 12. Endret 7 august 1997 nr. 917.

Kapittel I Generelle bestemmelser

§ 1. Formål

Formålet med denne forskrift er å forebygge spredning av, begrense forekomsten av og utrydde parasitten *Gyrodactylus salaris*.

§ 2. Virkeområde

Forskriften gjelder for akvatiske organismer som kan bli smittet eller være bærer av parasitten *G. salaris*, samt virksomhet som kan medføre fare for spredning av parasitten.

§ 3. Definisjoner

For denne forskrift gjelder følgende definisjoner:

Akvatiske organismer: alle vannlevende dyr inklusive deres kjønnsprodukter, hvile- og forplantningsstadier, dog ikke amfibier, krypdyr, pattedyr og fugler.

Akvakulturanlegg: all virksomhet der en driver oppdrett¹ eller på annen måte holder akvatiske organismer i fangenskap.

Vassdrag: elver, bekker, dammer og innsjøer, samt de områder som drenerer til disse.

¹ Jfr. oppdrettslovens § 2.

§ 4. Meldeplikt

Eier og annen som har ansvaret for akvatiske organismer skal straks varsle offentlig veterinær (fylkes- eller distriktsveterinær) når det er grunn til å tro at akvatiske organismer er angrepet av *G. salaris*.

§ 5. Stadfesting av diagnose, overvåking og kontroll

Fylkesveterinæren stadfester diagnose av infeksjon med *G. salaris* på grunnlag av laboratoriediagnose fra Veterinærinstituttet.

Ved mistanke om *G. salaris* på akvatiske organismer i akvakulturanlegg eller vassdrag skal fylkesveterinæren pålegge intensivt helseovervåking og andre nødvendige kontrolltiltak for å bekrefte eller avkrefte mistanken, samt iverksette tiltak for å redusere mulig smittefare (jfr. § 7 og § 8).

Kapittel II Vassdrag

§ 6. Restriksjoner i vassdrag

Det er forbudt å flytte levende eller døde akvatiske organismer eller vann fra vassdrag der *G. salaris* er påvist, eller hvor det foreligger mistanke om forekomst av parasitten, til andre vassdrag, eller andre deler av samme vassdrag. Flytting av fiskeutstyr, båter og andre

gjenstander fra slike vassdrag, eller mellom ulike deler av vassdraget, kan kun skje etter forutgående desinfeksjon i henhold til retningslinjer gitt av fylkesveterinæren.¹

⁰ Endret ved forskrift 7. august 1997 nr. 917

¹ Jfr. forskrift om forebygging, begrensning og utrydding av sjukdommer hos akvatiske organismer av 4. juli 1991 nr. 509

§ 7. Tiltak i vassdrag

Fylkesveterinæren kan bestemme at akvatiske organismer i hele, eller deler av vassdrag der *G. salaris* er påvist, skal behandles eller avlives, i den hensikt å begrense eller utrydde parasitten fra vassdraget.

Der tiltak etter første ledd medfører inngrep i fiskebestand eller annen fauna, kreves tillatelse etter lov om laksefisk og innlandsfisk m.v. Dersom slike inngrep omfatter bruk/utslipp av kjemiske stoffer, kreves i tillegg tillatelse i medhold av forurensningsloven.¹

Sentralforvaltningen i Statens dyrehelsetilsyn gir nærmere instruks om grunnlag for fylkesveterinærens vedtak.

¹ Jfr. også forskrift om vannforsyning og drikkevann gitt av Statens næringsmiddeltilsyn

Kapittel III Akvakulturanlegg

§ 8. Tiltak i akvakulturanlegg

Ved påvisning av *G. salaris* på akvatiske organismer i akvakulturanlegg, skal anlegget saneres. Fylkesveterinæren gir nærmere retningslinjer for gjennomføring av saneringen.

Ved mistanke om *G. salaris* i akvakulturanlegg, kan fylkesveterinæren gi pålegg om sanering av slike anlegg dersom det kan påvirke resultatet av en planlagt behandling av vassdrag.

Fylkesveterinæren kan for akvakulturanlegg som ligger spesielt utsatt til i forhold til vassdrag, også pålegge ekstra sikkerhetstiltak for å forebygge spredning av *G. salaris*.¹

Avfall og død fisk fra anlegg som nevnt i første og andre ledd skal behandles i henhold til gjeldende regelverk.²

⁰ Endret ved forskrift 7. august 1997 nr. 917.

¹ Jfr. forskrift om desinfeksjon av inntaksvann til, og avløpsvann fra akvakulturrelatert virksomhet av 20. februar 1997 nr. 192.

² Jfr. forskrift om transport av animalsk avfall og anlegg som behandler animalsk avfall av 13. juni 1994 nr. 723.

Kapittel IV Administrative bestemmelser

§ 9. Dispensasjon

Fylkesveterinæren kan dispensere fra bestemmelsene gitt i § 6, når han finner at formålet i forskriften likevel blir ivaretatt, samt sette vilkår for slik dispensasjon.

§ 10. Klage

Vedtak fattet av fylkesveterinæren etter denne forskrift kan påklages til Sentralforvaltningen i Statens dyrehelsetilsyn.

§ 11. Straff

Overtredelse av denne forskrift er straffbart, jfr. § 11 i midlertidig lov av 22. juni 1990 nr. 44 om tiltak mot sjukdom hos akvatiske organismer.

§ 12. Ikrafttreden

Denne forskrift trer i kraft straks.

15.3 Lokale forskrifter

Fylkesmannen kan fastsette lokale forskrifter om fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag og fiske etter innlandsfisk. Antall lokale forskrifter for fylket er i løpet av de siste årene redusert til fem, som angitt nedenfor. Nr. 1, som omfatter fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag, er i utgangspunktet ment å gjelde for femårsperioden 2003 – 2007, mens nr. 2 – 5 ikke er tidsbegrenset.

15.3.1 Fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag.

15.3.2 Fiske i fredningssoner i sjøen utenfor vassdrag som fører anadrome laksefisk.

15.3.3 Fredningssoner ved inntak og avløp fra kraftverk, vannverk m.m.

15.3.4 Fredningssoner ved fisketrapper.

15.3.5 Fiske etter innlandsfisk (i hovedsak fiske i vassdrag som fører anadrome laksefisk).

15.3.1 Forskrift om fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag i Sør-Trøndelag fylke

Med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 33, jfr. kgl. res. av 27. november 1992 om åpning av fiske etter anadrome laksefisk og delegasjon til Fylkesmannen av 24. februar 1993, har Fylkesmannen den 28. mars 2003 fastsatt følgende forskrift om fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag i Sør-Trøndelag fylke.

§ 1 Fisketider

I vassdrag i Sør-Trøndelag fylke er det tillatt å fiske anadrome laksefisk i følgende angitte tidsrom (f.o.m. - t.o.m.):

- Stordalsvassdraget i Åfjord kommune: 15. mai - 31. august
- Skauga i Rissa kommune: 15. juni - 15. september
- Drivavassdraget i Oppdal kommune: 15. juni - 15. september
- Krokelta i Åfjord kommune og Hofstadelva i Roan kommune: 15. mai - 30. november
- I alle øvrige vassdrag: 1. juni - 31. august

§ 2 Redskapsbruk

Som agn er det bare tillatt å bruke mark, sluk, spinner, flue og wobblers.

Ved fiske fra land er det tillatt å benytte én stang eller ett håndsnøre per person. Det er tillatt med inntil to agn per stang eller håndsnøre. Ved fiske fra båt er det tillatt å benytte to redskap (stang eller håndsnøre) per båt. Det er bare tillatt med ett agn per stang eller håndsnøre.

Bruk av søkke er bare tillatt når mark brukes som eneste agn. Det kan ikke benyttes wobblers med mer enn tre trippelkroker.

Ved bruk av flue som agn skal flytende dupp eller fluesnøret utgjøre kastevekten, dvs. at vekten ikke skal ligge i kroken, i tuben eller i annen del av utstyret. Ved fiske med dupp skal duppen flyte på overflaten.

Avstanden mellom krokstammen og krokspissen skal ikke være større enn 12 mm, for enkeltkrok ikke større enn 15 mm. Redskaper skal ikke forlates under fiske. Det er forbudt å fiske på en slik måte at fisken sannsynligvis vil krøkes.

§ 3 Minstemål og døgnkvoter

Det er ikke tillatt å fange anadrome laksefisk som er mindre enn 35 cm.

Døgnkvoten er definert som det antall fisk en person samlet kan fiske i et vassdrag i løpet av 24 timer (fiskedøgnet). Fiskedøgnet følger tidsangivelsen på fiskekortet; for ukekort og sesongkort følges datodøgnet. Rettighetshaveren kan begrense og/eller spesifisere kvoten ytterligere. Kvoten gjelder for den enkelte fisker, og kan ikke overføres til andre. Når kvoten er nådd, skal fiske i det aktuelle vassdraget, også fiske etter sjøørret, avsluttes inntil nytt fiskedøgn starter.

Følgende døgnkvoter for laks er fastsatt:

- I Gaulavassdraget, Orklavassdraget, Nordelva, Fjelna, Søa, Åelva/Røsta, Snilldalselva, Bergselva, Åstelva og Slørdalselva: 3 laks fra fiskestart og fram til og med 31. juli, 2 laks resten av fiskesesongen. I Nidelva kan det likevel fiskes 3 laks gjennom hele sesongen.

- I alle øvrige vassdrag: 5 laks fra fiskestart og fram til og med 31. juli (15. august for Skauga), 3 laks resten av fiskesesongen.
- Det gjelder ingen døgnkvote for laksefiske i Driva, Krokelta og Hofstadelva, heller ikke for fiske etter rømt oppdrettsfisk etter § 5.

Sjøørret er unntatt fra kvotebegrensningen.

§ 4 Regulering av fiske ved fosser, stryk og bruer

1. I tiden fra og med 1. juli (15. juli for Skauga) og ut fiskesesongen er det på følgende strekninger bare tillatt å fiske med mark og flue:

Orkla: Fra Vigorbrua og ut til grense elv/sjø.

Gaula : Fra Eggafossen og ned til utløpet av hølen ca. 100 m nedenfor.

Skauga: I Fosshølen nedenfor Foss bru.

Nordelva: Fra grense elv/sjø og opp til der Sjøhølen går over i stryk, og i Grythølen nedenfor Grythølfossen.

Stordalselva: Fra fredningssonen nedenfor Støvelvossen og ned til utløpet av hølen.

Steinsdalselva: Fra fredningssonen nedenfor Nordmelandfossen og ned til en linje trukket rett over elva fra nederste svaberg på elvas nordside. Fra fredningssonen nedenfor Moengfossen og ned til utløpet av fossehølen ca. 100 m nedenfor.

2. I Storhølen nedenfor Gaulfossen i Gaula er det i tiden 1.- 30. juni bare tillatt å fiske med mark og flue.

3. I Driva nedenfor Skoremsbrua er det forbudt å fiske i en sone som strekker seg fra brua og ned til en rett linje trukket fra vestre brukar over elva til et punkt 20 meter nedenfor østre brukar. Det er ikke tillatt å fiske fra brua eller fra den del av berget på østsiden som ligger mellom brua og sonemerket.

§ 5 Fiske etter rømt oppdrettsfisk

1. For å beskutte rømt oppdrettsfisk, kan Fylkesmannen åpne for fiske etter anadrome laksefisk ut over ordinær fisketid. Fylkesmannen bestemmer i samråd med den lokale fiskeforvaltning og den aktuelle kommune om et slikt fiske skal åpnes, hvilke elvestrekninger fisket skal omfatte, tidsrommet for fisket og hvilke redskap som skal benyttes.

2. I Lakselva i Fillan, Hitra kommune, er det i tiden 1. september – 30. november tillatt å fiske etter oppdrettsfisk på strekningen fra grense elv/sjø og opp til den gamle riksveibrua med mark, sluk, spinner, wobbler og flue, uavhengig av de begrensninger som går fram av § 2 3. og 4. ledd. Villfisk som fanges under fiske etter rømt oppdrettsfisk kan beholdes.

§ 6 Dispensasjoner

Fylkesmannen kan dispensere fra fisketider, redskapsbruk og døgnkvoter for alle angitte elvestrekninger og lokaliteter.

I vassdrag hvor det er gjennomført eller blir gjennomført flertallsvedtak, kan den lokale fiskeforvaltningen fastsette andre regler for redskapsbruk og døgnkvoter enn hva som går fram av hhv. § 2 3. og 4. ledd og § 3 3. ledd.

§ 7 Straffebestemmelser

Brudd på forskriften er straffbart, jfr. lov om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 49.

§ 8 Ikrafttreden

Forskriften trer i kraft 1. mai 2003. Samtidig oppheves forskrift av 30. januar 2002 om fiske etter anadrome laksefisk i vassdrag i Sør-Trøndelag fylke for 2002.

15.3.2 Forskrift om fiske i fredningssoner i sjøen utenfor vassdrag som fører anadrome laksefisk - Sør-Trøndelag fylke

Med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 40 og departementets delegasjon til fylkesmannen av 27. november 1992, har fylkesmannen den 25. august 1997 gitt følgende forskrift om fiske i sjøen i fredningssoner utenfor vassdrag som fører anadrome laksefisk i Sør-Trøndelag fylke.

§ 1. Forbud

1. Fra og med 15. april til og med 30. september er alt fiske forbudt i fredningssonene i sjøen utenfor de vassdrag som er nevnt under pkt. 2. Unntatt fra forbudet er følgende fiske:

1.1 Fiske med stang og håndsnøre fra land og fra båt.

1.2 I fredningstiden for det enkelte vassdrag må fiske med stang og håndsnøre fra land og fra båt foregå minst 100 m fra elvemunningen (grense elv/sjø).

1.3 Fiske etter saltvannsfisk med bunnsatte garn og ruser, så lenge overtelna står dypere enn 10 m. Fiske med teine (uten ledegarn) er tillatt uten dybdebegrensning.

1.4 Fiske etter sild, brisling og makrell med nøter på minst 150 m lengde og 15 m dybde, fiske med snurrevad og fiske med reketrål.

1.5 Låsetting av fangst omfattes ikke av forskriften.

2. Fredningssonene omfatter følgende områder:

2.1 **Stjørdalselva.** Et område begrenset av en rett linje fra vestligste spiss av Flatholmen i Malvik (UTM 913 359) til sydligste spiss av Vikanlandet (UTM 915 393).

2.2 **Homla.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra odde ved Nygård (UTM 901 338) over til odde ved Grønberg (UTM 889 335).

2.2 **Nidelva.** Området innenfor en rett linje trukket fra nordre punkt av Pir 1 (UTM 701 358) over til vestre punkt av Ladehammeren (UTM 709 360). Området er for øvrig begrenset utad av de ytre moloanleggene på Brattøra og Skansen.

2.3 **Gaula/Vigda.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Mulberget på Byneset (UTM 587 245) over til Ølholmskjæret i Buvika (UTM 576 217).

2.5 **Børsaelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Nasvisberget (UTM 543 223) og over til nes ved Æli (UTM 536 230).

2.6 **Orkla/Skjenaldelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra odde 250 m SV for kommunegrensen mellom Orkdal og Skaun (UTM 448 223) over til utløpet av Furbekken på Geitastranda (UTM 426 230).

2.7 **Bergselva/ Snilldalselva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Slettbergeset (UTM 238 296) over til utløpet av Løyftbekken (UTM 242 288).

- 2.8 Slørdalselva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra SØ spiss av Storøya (UTM 239 378) over til nes vest for Britvika (UTM 239 374). Området er for øvrig avgrenset av Djupsundet mellom Storøya og Sagøra.
- 2.9 Åstelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra nordspissen av Storkobbuneset (UTM 247 393) til et punkt rett over fjorden retning NNV (UTM 246 395).
- 2.10 Søa.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Skograndneset (UTM 046 192) over til Merkesneset (UTM 057 183).
- 2.11 Fjelna.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra nordre punkt på Fjelnsetneset (UTM 985 081) over fjorden til punkt UTM 983 086.
- 2.12 Åelva.** Fra grense elv/sjø og ut til to rette linjer trukket fra SØ spiss av Belsvikholmen (UTM 000 314) til hhv. Kalvneset øst for Djupvika (UTM 004 313) og til nes vest for Kobbsteinbukta (UTM 995 310).
- 2.13 Grytelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra spissen av Grytskaget (UTM 782 473) over til utløpet av Sandvikbekken (UTM 785 474).
- 2.14 Laugen i Kvenvær.** Fra grense elv/sjø og ca. 1,5 km ut Hernesfjorden til en rett linje trukket i sundet mellom Måsheia (UTM 668 407) og halvøy utenfor Kovatnet (UTM 669 406).
- 2.15 Lakselva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra østre nes ved Skage (UTM 990 510) over fjorden til NV punkt av Nordøya (UTM 995 510).
- 2.16 Kvernavassdraget.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra vestre spiss av Stokkvikskaget (UTM 750 335) over bukta i retning ØNØ til sameiegrense i berg (UTM 752 336).
- 2.17 Straumsvassdraget.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra nes vest for Jektvika (UTM 859 485) over fjorden til Holdalsbekken (UTM 858 480).
- 2.18 Skauga.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Håmårberget ved Uddu (UTM 457 512) over til nes utenfor østre Langsæter (UTM 448 518).
- 2.19 Hasselva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Kolvorpa (UTM 416 576) over til Staursetvorpa (UTM 418 571).
- 2.20 Osaelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra nes vest for Kleiva (UTM 540 696) over fjorden til Årneset (UTM 541 691).
- 2.21 Nordelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra et punkt nord for Innerråkhammaren (UTM 543 727) over fjorden til nes ved vik (UTM 541 731).
- 2.22 Teksdalselva.** Naustbukta og Holkjela avgrenset utad av den ytterste delen av Straumen inn til Naustbukta ved en rett linje trukket fra søndre spiss av den innerste Valaholmen (UTM 423 810) over Straumen mot Stranda (UTM 425 809).

- 2.23 Oldnelva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Oldneset (UTM 458 838) til nes under Nesafjellet (UTM 463 836).
- 2.23 Stordalselva/Norrdalselva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra søndre spiss av Frøneshammeren (UTM 583 920) til berg nord for Vannavika (UTM 589 918).
- 2.24 Straumselva/Straumsvatnet.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket fra Gamberget (UTM 669 178) til utløpet av Sjølibekken (UTM 661 183).
- 2.25 Steinsdalselva.** Fra grense elv/sjø og ut til en rett linje trukket over det smaleste punktet av Osstraumen.

3. Alt fiske i sonene kan stoppes med øyeblikkelig virkning dersom vannføringen i vassdraget eller andre spesielle forhold tilsier det.

4. Grensene for de fredete sonene skal markeres med tydelige merker.

§ 2. Forbud

Utenfor alle andre vassdrag enn de som er nevnt under § 1, er det ikke tillatt å sette noen del av krogarn, kilenot eller lakseverp nærmere munningen (grense elv/sjø) enn 100 m.

§ 3. Straffebestemmelser

Brudd på forskriften er straffbart, jfr. lov av 15. mai 1992 om laksefisk og innlandsfisk mv. § 49.

§ 4. Ikrafttreden. Tidsramme

Forskriften trer i kraft 1. januar 1998. Samtidig oppheves følgende forskrifter:

Forskrift om fiske i fredningssoner ved elveutløp i sjøen i Sør-Trøndelag fylke av 1. juni 1990 med endring av 10. mai 1991.

15.3.3 Forskrift om fiske ved inntak og avløp fra kraftverk, vannverk mm.

Med hjemmel i lov av 15. mai 1992 om laksefisk og innlandsfisk mv. § 33, jfr. kgl. res. av 27. november 1992, har fylkesmannen den 6. februar 2002 fastsatt følgende forskrift om fiske ved inntak og avløp fra kraftverk, vannverk m. m. i vassdrag i Sør-Trøndelag fylke.

§ 1. Forbud

Ved avløpet fra Svorkmo kraftverk i Orkla, Orkdal kommune og Nedre Leirfoss/Brattsberg kraftverk i Nidelva, Trondheim kommune, er alt fiske forbudt i de fredningssoner som er beskrevet i § 2.

§ 2. Sonebeskrivelse

1. Svorkmo kraftverk

Sonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 250 m nedenfor tunnelavløpet målt langs jernbanelinjen, og en rett linje trukket tvers over elva 50 m ovenfor avløpskanalens samløp med Orkla.

2. Nedre Leirfoss/Brattsberg kraftverk

Sonen går fra foten av Nedre Leirfoss ned til en rett linje trukket tvers over elva som berører spissen av tangen mellom de to avløpene.

§ 3. Unntak fra forbudet

Forbudet i sonen utenfor avløpet fra Svorkmo kraftverk gjelder ikke eier av gnr. 109 bnr. 1 og eierens husstand for fiske på egen grunn. Fisket kan bare utøves med én stang. Bruk av søkke er forbudt.

§ 4. Merking

Grensene skal avmerkes med tydelige merker.

§ 5. Straff

Brudd på disse bestemmelser er straffbart, jfr. lov om laksefisk og innlandsfisk av 15. mai 1992 § 49.

§ 6. Ikrafttreden. Opphevelser

Forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves følgende forskrifter:

- Forskrift av 3. mai 1985 om fredet sone nedenfor Nedre Leirfoss Kv. og Brattsberg Kv., Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 9. mai 1985 med endring av 10 mai 1991 for fiske ved avløpstunnelen fra Svorkmo kraftverk, Orkdal kommune, Sør-Trøndelag fylke.

15.3.4 Forskrift om fiske i og ved fisketrapper, fiskerenner o.l. for Sør-Trøndelag fylke

Med hjemmel i lov av 15. mai 1992 om laksefisk og innlandsfisk mv. § 15, jfr. kgl. res. av 27. november 1992, har fylkesmannen den 10. juni 2002 fastsatt følgende forskrift om fiske i og ved fisketrapper, fiskerenner o.l. for Sør-Trøndelag fylke.

§ 1 Forbud

Det er forbudt å fiske i fisketrapper, fiskerenner og lignende konstruksjoner som har til hensikt å lette fiskegangen. Forbudet omfatter også fiske i de soner som er beskrevet i § 2. Det er forbudt å fiske fra standplass inne i sonene.

§ 2 Sonebeskrivelser

2.1 Støvelfossen i Stordalselva, Åfjord kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket fra et punkt 10 meter nedenfor trappa over til fossefoten på motsatt side, og en rett linje trukket tvers over elva 25 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.2 Nedre Årbogfoss i Stordalselva, Åfjord kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 20 meter nedenfor nedre trappeåpning, og en rett linje trukket tvers over elva 30 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.3 Øvre Årbogfoss (Ulstadfossen) i Stordalselva, Åfjord kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 10 meter nedenfor nedre trappeåpning, og en rett linje trukket tvers over elva 10 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.4 Stjernfossen i Stordalselva, Åfjord kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket fra et punkt 10 meter nedenfor nedre trappeåpning over til spissen av framstående berg på motsatt side, og en rett linje trukket langs overkanten av brua ovenfor fossen.

2.5 Nordmelandsfossen i Steinsdalselva, Osen kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket fra et punkt 30 meter nedenfor trappa over til fossefoten på motsatt side, og en rett linje trukket tvers over elva 100 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.6 Åseggfossen i Steinsdalselva, Osen kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket fra et punkt 50 meter nedenfor trappa over til berg på vestsiden av elva 40 meter nedenfor fossefoten, og en rett linje trukket tvers over elva 85 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.7 Moengfossen i Steinsdalselva, Osen kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket fra et punkt 20 meter nedenfor trappa over til fossefoten på motsatt side, og en rett linje trukket tvers over elva 70 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.8 Bjørset dam i Orkla, Meldal kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 300 meter nedenfor Bjørset dam, og en rett linje trukket tvers over elva 100 meter ovenfor dammen.

2.9 Gammelbrufossen i Bua, Midtre Gauldal kommune

Fredningssonen strekker seg fra foten av fossen og 25 meter oppover elva.

2.10 Fløyfossen i Bua, Midtre Gauldal kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket over elva ved utløpet av hølen nedenfor nederste foss, og en rett linje trukket fra midten av dammen over til et punkt på østsiden av elva 20 meter ovenfor trappeåpningen.

2.11 Sagfossen i Sagelva, Hitra kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 25 meter nedenfor nedre trappeåpning, og en rett linje trukket tvers over elva 10 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.12 Trapp i Bleikfossen, Harsjøen, Selbu kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 10 meter nedenfor nedre trappeåpning, og en rett linje trukket tvers over elva 10 meter ovenfor øvre trappeåpning.

2.13 Fiskerenna i terskelen i Garbergelva, Selbu kommune

Fredningssonen er avgrenset av en rett linje trukket tvers over elva 10 meter nedenfor fossefoten, og en rett linje trukket tvers over elva 10 meter ovenfor fossetoppen.

§ 3 Merking

Grensene skal avmerkes med tydelige merker.

§ 4 Straff

Brudd på disse bestemmelser er straffbart, jfr. lov om laksefisk og innlandsfisk av 15. mai 1992 § 49.

§ 5 Ikrafttreden. Opphevelse

Forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves følgende forskrifter:

- Bestemmelser av 27. januar 1970 om fiske ved laksetrappa i Nordmelandsfossen i Steinsdalselva, Osen kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forbud av 5. mai 1969 mot fiske ved laksetrappene i Støvelfossen i Stordalselva, Åfjord kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Direktoratforskrift av 1. april 1977 om fisket ved laksetrappene i Årbogfossen og Stjernfossen, Stordalselva, Åfjord kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrifter av 7. mai 1984 for fisket ved laksetrappa i Bjørset dam, Orkla, Meldal kommune, Sør-Trøndelag fylke.

15.3.5 Forskrift om fiske etter innlandsfisk i Sør-Trøndelag fylke

Med hjemmel i lov av 15. mai 1992 om laksefisk og innlandsfisk mv. § 34, jfr. kgl. res. av 27. november 1992, har Fylkesmannen den 17. juni 2002 fastsatt følgende forskrift om fiske etter innlandsfisk i Sør-Trøndelag fylke.

§ 1 Sportsfiske etter innlandsfisk i innsjøer hvor det går anadrome laksefisk

Det er tillatt å fiske innlandsfisk med stang og håndsnøre med maksimalt tre enkeltkroker eller en trippelkrok hele året. Til isfiske kan det likevel benyttes flere kroker. Det skal ikke brukes krok som har større avstand mellom krokstammen og krokspissen enn 12 mm.

§ 2 Fiske etter innlandsfisk med faststående redskap i innsjøer hvor det går anadrome laksefisk

2.1 Fiske etter innlandsfisk med bunnsatt line og bunnsatt teine uten ledegarn er tillatt hele året.

2.2 Fiske etter innlandsfisk med bunnsatte garn er tillatt i tiden 15. juni – 15. august. I Stordalsvatnet i Åfjord kommune er det likevel tillatt å fiske i tiden 1. mai – 15. september.

I Stordalsvatnet i Åfjord kommune og i Rovatnet og Nesvatnet i Hemne kommune, skal bunnsatte garn neddykkes slik at overtelna ikke står grunnere enn 3 meter.

Det er forbudt i fiske med bunnsatte garn nærmere elve- eller bekkeos hvor det går anadrome laksefisk enn 50 meter. Se pkt. 2.7 for avvikende avstander.

2.3 I vatn hvor det er røye, er fiske etter innlandsfisk med flytegarn tillatt i tiden 15. juni – 15. august. I Stordalsvatnet i Åfjord kommune er det likevel tillatt å fiske med flytegarn i tiden 1. mai - 15. september. Fiske med flytegarn skal foregå minst 100 m fra land.

Fylkesmannen kan åpne for et utvidet bunnngarnfiske etter røye på røyas gyteplasser etter 15. september.

2.4 Største tillatte maskevidde for fiske etter innlandsfisk med garn skal være 29 mm (22-omfar).

2.5 Garn, liner og teiner skal være merket med eierens navn og adresse.

2.6 I følgende vatn er det ikke tillatt å fiske med garn:

2.6.1 I Hitra kommune: Kvernvatnet og Sandvatnet på Murvold, Kjørstadvatnet, Laksvatna i Lakselva og Laksvatnet og Aunvatnet i Grytelva.

2.6.2 I Roan kommune: Straumsvatnet.

2.6.3 I Åfjord kommune: Svalan i Stordalsvassdraget.

2.7 Følgende fredningssoner for garnfiske skal gjelde:

2.7.1 *Stordalsvatnet, Åfjord kommune*

Fra utløpet av vatnet og ut til en rett linje trukket fra nes på sørsiden av vatnet ca. 150 meter fra utløpet og over til motsatt side til et punkt 150 meter fra utløpet.

Fra midt i tilløpselva til Stordalsvatnet på grensen mellom elv og vatn og 100 meter til

hver side, videre 150 meter ut i vatnet, slik at fredningssonen danner en firkant.

2.7.2 *Krinsvatnet/Rødsjøvatnet, Rissa kommune*

Fra vegbrua ved utløpet av Krinsvatnet og ut til en rett linje trukket fra nes på sørsiden av vatnet ca. 200 meter fra brua og rett over til nordsiden vinkelrett på bredden.

Valen mellom Krinsvatnet og Rødsjøvatnet.

2.7.3 *Rovatnet, Hemne kommune*

Fra utløpet av Rovatnet og ut til en rett linje trukket fra utløpet av Vassvollbekken på vatnets østside til nes innerst i Støabukta på vatnets vestside.

2.7.4 *Nesvatnet, Hemne kommune*

Fra utløpet av Åelva og ut til en rett linje trukket fra nes på nordsiden av vatnet ca. 100 meter fra utløpet og over mot Oshaugen til et punkt 150 m fra utløpet.

Fra utløpet av Liaelva og ut til en rett linje trukket fra en utstikker ca. 125 meter sør for utløpet over til nordsiden av vatnet, slik at linjen berører vestre del av holmen utenfor elva.

2.7.5 *Laugen, Hitra kommune*

Fra grense elv sjø og opp i Laugen ut til en rett linje trukket fra nes ca. 50 meter fra kjørebrua og rett over sundet vinkelrett på bredden..

Fra grense elv/vatn utenfor Sagelva og ut til to rette linjer trukket hhv. fra sørligste punkt på Sagholmen og sørover til nes, og fra det vestligste punkt på Sagholmen østover til nes.

2.7.6 *Husvatnet i Straumsvassdraget, Hitra kommune*

Fra elveutløpet og ut til en rett linje trukket fra et punkt på nordsiden 100 meter fra utløpet og over til sørsiden av vatnet vinkelrett på bredden.

Fra tilløpselva og ut til en rett linje trukket mellom to punkter, begge 100 meter fra elva.

2.7.7 *Storvatnet i Straumsvassdraget, Hitra kommune*

Fra elveutløpet og ut til en rett linje trukket fra odde på sørsiden ca. 150 meter fra utløpet og over til et punkt på nordsiden ca. 125 meter fra utløpet.

Fra tilløpselva og ut til en rett linje trukket mellom to punkter, begge 100 meter fra elva.

2.7.8 *Øverdalsvatnet i Straumsvassdraget, Hitra kommune*

Fra elveutløpet og ut til en rett linje trukket fra odde på nordsiden ca. 125 meter fra utløpet og over til sørsiden vinkelrett på elvebredden.

Fra tilløpselva og ut til en rett linje trukket mellom to punkter, begge 100 meter fra elva.

2.7.9 *Melkstadvatnet/Smågavatnet/Skognesvatnet/Svartbergvatnet, Hitra kommune*

Fra sjøen og opp til en rett linje trukket fra nes på vestsiden av Melksadvatnet ca. 175 meter fra utløpet og over til østsiden av vatnet vinkelrett på bredden.

Et område mellom Skognesvatnet og Svartbergvatnet avgrenset av en rett linje trukket fra nes innenfor Storstvikholmen på østsiden av Skognesvatnet og rett vestover til nes på vestsiden av vatnet, og en linje trukket fra nes nedenfor Svartberget i Svartbergvatnet og over til nes på nordsiden av vatnet.

Fra utløpet av Smågavatnet og ut til en rett linje trukket fra nes på nordsiden av vatnet ca. 100 meter fra utløpet og rett over sundet til sørsiden av vatnet.

§ 3 Fiske i vassdrag hvor det ikke går anadrome laksefisk

3.1 *Selbusjøen i Klæbu og Selbu kommuner*

I Selbusjøen og i elver og bekker så langt fisk kan gå opp fra sjøen, er det forbudt å fiske med garn i tiden fra og med 15. september til og med 15. oktober. Minste maskevidde er 30 mm (20-omfar). Fiske med flytegam er forbudt i juli måned.

§ 4 Straff

Brudd på disse bestemmelser er straffbart, jfr. lov om laksefisk og innlandsfisk av 15. mai 1992 § 49.

§ 5 Ikrafttreden. Opphevelse

Forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves følgende forskrifter:

- Forskrift av 1. mars 1984 om fiske etter innlandsfisk i Straumsvatnet, Roan kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 10. mai 1991 for fiske etter innlandsfisk i Stordalsvatnet, Åfjord kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 15. oktober 1985 for fiske etter innlandsfisk i Krinsvatnet og Rødsjøvatnet, Rissa kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 28. mai 1990 for fiske etter innlandsfisk i Svanemsvatnet, Djupsetervatnet, Nesvatnet og Rovatnet, Hemne kommune, Sør-Trøndelag fylke, hva angår Svanemsvatnet og Djupsætervatnet.
- Forskrift av 21. juni 1993 for fiske av innlandsfisk i Rovatnet, Hemne kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 24. juli 1996 om fiske etter innlandsfisk i Nesvatnet, Hemne kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 8. oktober 1985 for fiske etter innlandsfisk, Hitra kommune, Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 10. mai 1991 for fiske etter innlandsfisk i vassdrag i Sør-Trøndelag fylke.
- Forskrift av 10. mai 2000 om fiske etter innlandsfisk i Selbusjøen, Klæbu og Selbu kommuner, Sør-Trøndelag fylke.

15.4 Flertallsvedtak

Følgende eksempel på flertallsvedtak er hentet fra Orkla, som gjennomførte prosessen vinteren 2001/2002. Det vises for øvrig til forskrift om flertallsvedtak i kap. 15.2.6.

Flertallsvedtak for Orkla

1. Flertallsvedtak

Med hjemmel i forskrift av 3. mai 2000 om gjennomføring av flertallsvedtak vedrørende organisering og drift av vassdrag etter "Lov om laksefisk og innlandsfisk § 25", er det 20.03.2002 gjennomført flertallsvedtak for hvordan forvaltningen av anadrome laksefisk i Orklavassdraget skal utøves.

Orkla Fellesforvaltning gis den nødvendige myndighet til å sette i verk felles forvaltnings-tiltak, for den del av vassdraget som fører anadrome laksefisk på bakgrunn av de bestemmelser og prosedyrer som går fram av dokumentets pkt. 2 – 5. Vedtak som fattes i henhold til flertallsvedtaket er bindene for alle fiskerettshavere.

Driftsplanen for vassdraget skal være et bindende dokument for fiskeforvaltningen.

Flertallsvedtaket gjelder for en periode på 10 år. Etter dette kan vedtaket prøves på nytt. Det kan likevel fattes nytt vedtak om endringer av arbeidsoppgaver nevnt under pkt. 3 i denne perioden.

2. Organisering

Orkla Fellesforvaltning, stiftet 22. april 1999, er øverste forvaltningsorgan for de deler av Orklavassdraget som fører anadrome laksefisk. Fellesforvaltningen er en overbygning av grunneierlag/elveeierlag/grunneiere, og representerer alle rettighetshavere med fiskerett i vassdraget.

2.1 Rådet

Rådet er Fellesforvaltningens høyeste myndighet, mens styret står for den daglige drift.

2.1.1. Sammensetning

Rådet består av 15 medlemmer, som alle skal være fiskerettshavere. Medlemmene skal velges av grunneierlagene/elveeierlagene i de tre kommunene - fem fra hver kommune - for to år om gangen. 6 av rådets medlemmer velges til styret etter forslag fra grunneierlagene/elveeierlagene (jfr. punkt 2.2.1). Medlemmene skal ha personlige varamedlemmer. Enhver som har fiskerett kan velges.

2.1.2 Møter

Rådet holder årsmøte hvert år innen utgangen av april. Styrets leder er ordstyrer under møtet. Det kan innkalles til ekstraordinært rådsmøte dersom styret eller ett av grunneierlagene/elveeierlagene krever det.

Saker som ønskes tatt opp på årsmøtet, skal formidles styret innen 1. mars. Styret skal sende skriftlig innkalling til grunneierlagene/elveeierlagene senest 14 dager før møtet holdes. Hvis grunneierlagene/elveeierlagene på forhånd har gitt varsel til styret om valg av utsendinger, skal innkallingen sendes direkte til disse. Relevante saksdokumenter skal vedlegges innkallingen.

Saker som ikke kommer med i innkallelsen til årsmøtet, vil ikke bli behandlet på møtet. Rådet avgjør om sakene kan styrebehandles, eller om de må utstå til neste årsmøte.

Hvert medlem av rådet har én stemme. Medlemmer/ varamedlemmer kan stille med én skriftlig fullmakt.

Beslutninger avgjøres med 2/3 flertall blant de frammøtte representanter. Rådet er beslutningsdyktig når minst 10 medlemmer/varamedlemmer møter, inkludert fullmakter.

2.1.3 Rådets oppgaver

Rådet skal

- registrere møtedeltagere og godkjenne fullmakter.
- godkjenne innkalling og sakliste.
- behandle styrets årsmelding, reviderte regnskap og arbeidsplan, samt vedta budsjett for neste år.
- fastsette styrets møte- og kjøregodtgjørelse samt lederhonorar etter forslag fra revisorene.
- revidere og godkjenne driftsplanen for vassdraget.
- behandle forvaltningsopplegg for fiske i vassdraget etter godkjent driftsplan.
- avgjøre forvaltningsavgiftens og minsteavgiftens størrelse, jfr. pkt. 4.
- eventuelt melde Fellesforvaltningen inn i lokale, regionale eller sentrale sammenslutninger.
- velge styreleder og styremedlemmer etter forslag fra grunneierlagene/elveeierlagene.
- velge 3 revisorer etter forslag fra grunneierlagene/elveeierlagene.
- behandle saker som grunneierlagene/elveeierlagene tar opp, eller som styret av eget initiativ legger fram til årsmøtet.
- tilrettelegge for behandling av nytt flertallsvedtak, og eventuelt vedta endringer av arbeidsoppgaver.

Rådet kan endre Fellesforvaltningens vedtekter og Flertallsvedtaket. Rådet kan også gi ytterligere bestemmelser for tildeling av midler fra Fellesforvaltningen.

Rådet kan avvikle Orkla Fellesforvaltning hvis det ikke lenger virker etter sitt formål. Forslag om avvikling må fremsettes på ordinært årsmøte og kan tidligst avgjøres på neste ordinære årsmøte. Hvis ikke annet blir fastlagt i avviklingsvedtaket, skal Fellesforvaltningens midler ved avvikling tilfalle grunneierlagene/ elveeierlagene fordelt etter elvestrekning. Hvis ikke forslaget oppnår nødvendig flertall, kan det avgjøres ved simpelt flertall på neste årsmøte.

2.2 Styret

Styret står for den daglige drift av Fellesforvaltningen i samsvar med vedtak på årsmøtet, vedtektene i Fellesforvaltningen, arbeidsoppgaver i henhold til Driftsplanen for Orkla og avtaler med grunneierlagene/elveeierlagene.

2.2.1 Sammensetning

Styret består av 6 medlemmer, som velges blant rådets medlemmer (Jfr. Pkt. 2.1.1). Det skal velges 2 medlemmer fra hver av de tre kommunene. Medlemmene skal ha personlige varamedlemmer.

2.2.2 Valg

Styrets leder velges på årsmøtet for ett år om gangen. Styremedlemmene velges på årsmøtet for 2 år om gangen etter innstilling fra grunneierlagene/elveeierlagene. Styret velger selv nestleder.

2.2.3 Styremøter

Styremøter innkalles av styrets leder når denne finner det nødvendig, eller etter anmodning av minst to styremedlemmer.

Beslutninger avgjøres med simpelt flertall blant de frammøtte representanter. Hvert medlem i styret har én stemme. Ved lik stemmegivning har styrets leder dobbeltstemme. Styret er beslutningsdyktig når minst 4 medlemmer/varamedlemmer er tilstede.

2.2.4 Styrets oppgaver

Styret kan foreta tildeling av midler etter gitte bestemmelser. Der det anses nødvendig, skal styret søke faglig bistand ved tildelingen. For øvrig er det styrets ansvar å sørge for plassering og best mulig avkastning av kapitalen.

Styrets leder har prokura for enkeltutbetalinger opp til og med kr. 100.000,-. Styrets leder har sammen med nestleder prokura for enkeltutbetalinger ut over dette.

Styret skal videre

- arrangere og lede årsmøtet, avgi årsmelding med revidert regnskap, og utarbeide budsjett og arbeidsplan for kommende år.
- føre protokoll over styremøter og årsmøter.
- administrere de oppgaver som er nevnt under pkt. 3, og oppgaver som for øvrig går fram av Driftsplanen for Orkla i henhold til vedtak på årsmøtet.
- sørge for at grunneierne får faglig og praktiske informasjon om fiskeforvaltningen i vassdraget.
- holde kontakt med lokale grunneierlag/elveeierlag, kommunene i vassdraget og den øvrige offentlige fiskeforvaltning.
- velge utsendinger til å representere laget ved aktuelle møter og arrangementer.
- holde seg oppdatert om de biologiske problemstillinger vedr. anadrome laksefisk.
- utarbeide og ajourføre adresseliste over rettighetshavere.
- bistå den offentlige fiskeforvaltningen med uttalelser og råd.

3. Arbeidsoppgaver

Orkla Fellesforvaltning skal på vegne av fiskerettshaverne i vassdraget kunne gi bindende bestemmelser i saker som berører fiskestatistikk, fiskeregler, fiskeoppsyn, overvåkning av fiskebestandene, forurensningsproblematikk, fysiske inngrep, markedsføring av fiske, ulike former for informasjon, samt økonomiske forhold som berører driften av Fellesforvaltningen. Andre saksområder og problemstillinger kan komme i tillegg etter vedtak på årsmøtet.

De ulike oppgaver og tiltak skal være nedfelt i driftsplanen for Orkla.

3.1 Fiskestatistikk

Orkla Fellesforvaltning skal etter avtale med ansvarlig offentlig myndighet levere statistikk over oppfisket kvantum av anadrome laksefisk i Orklavassdraget. Orkla Fellesforvaltning kan pålegge fiskerettshaverne vederlagsfritt å levere oppgave over fangsten til Orkla Felles-

forvaltning innen en bestemt dato. Oppgaven skal leveres på standardisert offentlig skjema eller i den form som Orkla Fellesforvaltning bestemmer. Orkla Fellesforvaltning kan bestemme at oppgavene også skal inneholde opplysninger om antall solgte fiskekort og om hvilken utleieform som benyttes.

Fellesforvaltningen kan i denne sammenheng organisere et opplegg med tanke på innsamling av fangstoppgaver. Informasjon om fangst gjennom sesongen kan gjennomføres via nettbasert laksebørs.

3.2 Fiskeregler

Fellesforvaltningen kan fastsette felles fiskeregler for fiske etter anadrome laksefisk for hele vassdraget eller deler av vassdraget innenfor rammen av den offentlige fiskeforskriften. Reglene kan inneholde bestemmelser om redskapsbruk, kvoteordninger, desinfisering, fredningstider med mer.

3.3 Oppsyn

For å kontrollere at offentlige forskrifter og lokale fiskeregler overholdes, kan Fellesforvaltningen organisere et oppsyn som omfatter hele vassdraget eller deler av vassdraget. Oppsynet skal også påse at andre lovverk som berører fiskeinteressene blir overholdt.

3.4 Kultiveringstiltak

Orkla Fellesforvaltning kan innenfor rammen av offentlige bestemmelser bestemme at de skal gjennomføres kultiveringstiltak i vassdraget. Tiltakene kan omfatte stamfiske, klekking, fóring og utsetting av fisk samt ulike former for biotopfremmende tiltak. Videre kan Fellesforvaltningen innenfor rammen av offentlige bestemmelser avgjøre om, hvor og hvordan det skal settes i verk fiskefremmende tiltak.

3.5 Overvåking

Orkla Fellesforvaltning kan sette i verk ulike former for overvåking av fiskebestandene i vassdraget eller deler av vassdraget. Overvåkingen kan omfatte gyteregistreringer, registreringer av ungfisk og andre former for bestandsregistreringer. Orkla Fellesforvaltning kan også sette i verk prøvetaking med sikte på å registrere vannkvalitet. Fellesforvaltningen kan i samråd med veterinærmyndighetene etablere et opplegg for desinfeksjon av fiskeutstyr, båter og annet utstyr som brukes i forbindelse med elva.

3.6 Informasjon og tilrettelegging

Fellesforvaltningen kan utarbeide ulike former for skriftlig og ”digital” informasjon om fisket og fiskeforvaltningen i vassdraget, herunder skilting. Fellesforvaltningen kan også sette i verk tiltak som tar sikte på en generell markedsføring av fisket i vassdraget.

Fellesforvaltningen kan foreslå tiltak som tar sikte på å tilrettelegge for fiskeutøvelse, herunder oppsett av gapahuk, rydding av fiskestier og fiskeplasser, tiltak for funksjonshemmede m. v.

4. Andel i fellesutgifter til drift

For å kunne gjennomføre de tiltak som er nevnt i pkt. 3.1 – 3.6, pålegges den enkelte fiskerettshaver å betale en årlig forvaltningsavgift. Avgiften inndeles i 9 klasser, og brutto omsetning av den enkeltes fiske (kortsalg og valduteie samt pakkøløsninger med

fiske/overnatting) skal være retningsgivende for klasseplasseringen. Den enkelte fiskerettseier foretar selv klasseplasseringen.

Fiskerettshavere som utelukkende utnytter fiskeretten til eget fiske, betaler avgift i henhold til sats 1.

Fiskerettshavere som ikke har fiskbar elvestrekning, betaler ikke forvaltningsavgift. Dersom de ønsker å inngå i Fellesforvaltningens informasjonsopplegg, skal de betale en årlig minsteavgift.

Følgende satser gjelder:

Minsteavgift: kr. 100,-

Satser for forvaltningsavgift:

	<u>Omsetning ekskl. mva.</u>	<u>Avgift</u>
Sats 1	Opp til kr. 2 500,-	kr. 150,-
Sats 2	kr. 2 501, - kr. 5 000,-	kr. 250,-
Sats 3	kr. 5 001,- til kr. 10 000,-	kr. 400,-
Sats 4	kr. 10 001,- til kr. 20 000,-	kr. 750,-
Sats 5	kr. 20 001,- til kr. 30 000,-	kr. 1 000,-
Sats 6	kr. 30 001,- til kr. 40 000,-	kr. 1 500,-
Sats 7	kr. 40 001,- til kr. 50 000,-	kr. 2 000,-
Sats 8	kr. 50 001,- til kr. 100 000,-	kr. 2 500,-
Sats 9	kr. 100 001,- og oppover	kr. 5 000,-

Forvaltningsavgiftens og minsteavgiftens satser kan endres på det ordinære årsmøtet.

5. Tvister

Alle tvister mellom Fellesforvaltningen og fiskerettshaverne eller mellom fiskerettshaverne innbyrdes, skal søkes løst i minnelighet. Tvister vedr. generell forståelse og gjennomføring av vedtektene, avgjøres om nødvendig av den offentlige fiskeforvaltning. Tvister av prinsipiell karakter kan søkes løst gjennom de ordinære domstolene eller ved bruk av jordskifteretten.

Alternativt kan saken avgjøres av en voldgiftsrett på 3 medlemmer. Av disse velger partene ett medlem hver. Det siste medlemmet oppnevnes av sorenskriveren i Orkdal. Voldgiftsretten følger reglene i rettergangsloven (jfr. Lov om rettergangsmåten for tvistemål, av 13. august 1915 nr. 6 kap. 32).

15.5 Fagråd

15.5.1 Fagråd for vassdrag

For de fleste større og middels store laksevassdrag i fylket er det etablert lokale fagråd, jfr. kap. 4.3.1. Følgende eksempel på vedtekter for fagråd for vassdrag er hentet fra Orkla.

1. Formål

Fagrådet skal arbeide for å sikre de naturlige bestandene av laks og sjøørret i Orklavassdraget, slik at de kan danne grunnlag for en bærekraftig utnyttelse.

2. Funksjon

Fagrådet skal fungere som et rådgivende organ for forvaltningen og for vassdragets rettighetshavere og brukere.

Fagrådet har ingen myndighet over de lokale grunneier- og brukerorganisasjoner.

3. Sammensetning

Fagrådet består av 11 representanter og har følgende sammensetning:

- 4 representanter for rettighetshavere i vassdraget; en fra Nedre Orkla elveierlag, en fra Meldal grunneierlag, en fra Rennebu elveierlag samt lederen for Orkla fellesforvaltning.
- 3 representanter for Orkdal, Meldal og Rennebu kommuner; en fra hver kommune.
- 3 representanter for jeger- og fiskerforeningene i vassdraget. Orkla JFF, Meldal JFL og Rennebu JFF representeres med en fra hver forening.
- 1 representant for Kraftverkene i Orkla.

Skogeierforeninga Nord og fylkesmannen har møterett med henholdsvis en og to personer, som innkalles til møtene. Disse har ikke stemmerett.

4. Endring av vedtektene

Endring av vedtektene krever enstemmighet blant fagrådets representanter. Alle representanter har en stemme. Vedtaket skal godkjennes av de respektive organisasjoner.

5. Administrasjon

En representant fra kommunene fungerer som leder for fagrådet. Orkla fellesforvaltning fungerer som sekretariat med egen sekretær, som har møterett.

6. Valg

Representantene med vararepresentanter velges av sine respektive organisasjoner. Lederen av fagrådet velges av representantene med vanlig flertall for 2 år om gangen.

7. Møter

Fagrådet møtes fast før og etter fiskesesongen, fortrinnsvis i mai og i november. Lederen for fagrådet innkaller til møte gjennom sekretariatet, som fører referat. Lederen er ordstyrer på møtene. Lederen kan selv eller når minst tre av de øvrige representantene ønsker det, innkalle til ekstraordinært møte.

8. Utgifter

Nødvendige utgifter i forbindelse med representasjon i fagrådet dekkes av representantens lokale organer.

15.5.2 Regionale fagråd

Fagrådet for Trondheimsfjorden er foreløpig det eneste regionale samarbeidsorganet i Midt-Norge for anadrome laksefisk hvor det skjer et samarbeid over fylkesgrensen, jfr. kap. 4.3.2. Vedtektene for fagrådet gjengis her.

§ 1. Sammenslutning

Fagrådet for forvaltningen av anadrome laksefisk i Trondheimsfjorden er en sammenslutning av offentlig og privat fiskeforvaltning, samt representanter for brukerorganisasjonene og aktuell næringsutøvelse.

§ 2. Ansvarsforhold

Fagrådet er et rådgivende organ for medlemmene og deres organisasjoner. Fagrådet har ingen myndighet over de enkelte medlemmenes organisasjoner.

§ 3. Ansvarsområde

Fagrådets ansvarsområde er Trondheimsfjorden med tilstøtende vassdrag. Trondheimsfjorden avgrenses av en rett linje fra Mølnbukta i Agdenes kommune til Garten i Ørland kommune.

§ 4. Formål

Fagrådet skal arbeide for å sikre de naturlige bestandene av anadrome laksefisk innen ansvarsområdet.

Fagrådet skal arbeide for at fiskeressursene kan utnyttes på en bærekraftig måte til beste for rettighetshavere og fritidsfiskere.

Fagrådet skal arbeide for at kunnskapsnivået omkring de naturlige bestandene av anadrome laksefisk høynes, samt være med på å initiere ulike kunnskapsbaserte prosjekter.

§ 5. Sammensetning

Fagrådet består av 21 representanter, og har følgende sammensetning:

- 1 representant fra hvert av følgende vassdrag/områder: Orkla, Gaula, Nidelva, Rissa/Stjøerna, Stjørdalselva, Verdalselva og Steinkjerelvene, til sammen 7 representanter. Representantene velges av vassdragenes respektive fagråd.
- 3 representanter fra sjølaksefiskerne i fjorden, representert ved medlemmer av Norges Grunneier- og Sjølaksefiskerlag. Det skal være en representant fra Nord-Trøndelag og to fra Sør-Trøndelag
- 2 representanter fra landbruksorganisasjonene, en fra hvert av fylkene.
- 4 representanter fra NJFF, 2 fra hvert av fylkene. Representantene utpekes av de respektive fylkeslagene.
- 2 representanter fra kommunene, en fra hvert av fylkene. Representantene utpekes av Kommunenes Sentralforbund.
- 1 representant for oppdrettsnæringen. Representanten utpekes av Trøndelag fiskeoppdretterlag.
- 2 representanter fra fylkesmennene, en fra hvert fylke.

Representantene velges med stedfortredere.

§ 6. Ledelse og sekretariat

Det velges en leder blant fagrådets medlemmer. Lederen velges for ett år om gangen på vårmøtet.

Sekretærfunksjonen for fagrådet er lagt til fylkesmannen.

§ 7. Møter

Fagrådet møtes fast før og etter den ordinære fiskesesongen. Sekretariatet innkaller til møtene og fører referat. Sekretariatet kan innkalle fagrådet til ekstraordinære møter dersom dette anses nødvendig.

§ 8. Utgifter

Utgifter knyttet til representasjon i fagrådet (reise, diet, tapt arbeidsfortjeneste osv.) dekkes av representantens lokale organer. Leie av lokaler bekostes av fylkesmannen.

Miljøvernnavd. i Sør-Trøndelag - Rapporter utgitt fra 1990

1990	Rapport 1/90 Årsrapport VAR-seksjonen 1989	UTGÅTT	1991	Rapport 5/91 Overvåkning av 6 innsjøer/vassdrag i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 2/90 Mindre lakse- og sjøørretvassdrag i Sør-Trøndelag.	UTGÅTT	1991	Rapport 6/91 Spesialavfall i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 3/90 Miljøhensyn i jordbruksområdene	UTGÅTT	1991	Rapport 7/91 Store rovdyr i Sør-Trøndelag og jerven i Dovre/Rondane, 1991. Bestander, konflikter og tiltak.	
1990	Rapport 4/90 Hyttenes vannforsyning	FÅ EKS.	1992	Rapport 1/92 Natur- og friluftsv verdier i Hofstadelvas nedbørfelt.	UTGÅTT
1990	Rapport 5/90 Registreringer av bjørn, jerv og ulv i Sør-Trøndelag i 1989	UTGÅTT	1992	Rapport 2/92 Overvåkning av lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Sør-Trøndelag.	
1990	Rapport 6/90 En ornitologisk konsekvensanalyse av Rusasetvatnet i Ørland kommune, Sør-Trøndelag, etter nedtappingen		1992	Rapport 3/92 Utviklingen i elgstammen i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 7/90 Jerveforvaltningen i Dovre/Rondane-regionen		1992	Rapport 4/92 Tilstand og status for vann og vassdrag i Sør-Trøndelag (Rådgivende Biologer)	
1990	Rapport 8/90 De frivillige organisasjoner - Et potensiale i den lokale viltforvaltning?		1992	Rapport 5/92 Utkast til verneplan for sjøfugl i Sør-Trøndelag fylke	
1990	Rapport 9/90 Arealavrenning fra jordbruksareal	FÅ EKS.	1992	Rapport 6/92 Vurdering av drikkevannskildene i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 10/90 Elgmerkingsprosjektet i Selbu og Tydal	FÅ EKS.	1993	Rapport 1/93 Avfallsplan for Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 11/90 En analyse av det elvenære landskapet langs Orkla		1993	Rapport 2/93 Handlingsplan for oppgradering av avfallsplasser i Sør-Trøndelag	
1991	Rapport 1/91 Dovre/rondane jervregion. Årsrapport frå eit forvaltningssamarbeid mellom fylkesmennene i Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Oppland.	UTGÅTT	1993	Rapport 3/93 Villrein og inngrep i Knutshø villreinområde	
1991	Rapport 2/91 Bjørn, jerv, ulv og gaupe i Sør-Trøndelag 1990	UTGÅTT	1993	Rapport 4/93 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene	UTGÅTT
1991	Rapport 3/91 Årsrapport fra landbrukskontrollen 1990.	UTGÅTT	1994	Rapport 1/94 Steinsdalselva Natur-, kultur og friluftslivsverdier	
1991	Rapport 4/91 Strategisk plan 1991 - 1995 Virksomhetsplan 1991	UTGÅTT	1994	Rapport 2/94 Forurensningsundersøkelser i 12 vassdrag i Sør-Trøndelag	
			1994	Rapport 3/94 Hvem, hva, hvor i vassdragsforvaltningen	
			1994	Rapport 4/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Skogreservatene	UTGÅTT

1994	Rapport 5/94 Fylkesplan for utslipp til gode sjøresipienter		1995	Rapport 6/95 Resultatkontroll i 16 sidevassdrag til Orkla og Gaula	
1994	Rapport 6/94 Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap - S-T fylke	UTGÅTT	1995	Rapport 7/95 Statusrapport om flora/vegetasjon og fauna i det foreslåtte verneområdet Forelhogna i Sør-Trøndelag	UTGÅTT
1994	Rapport 7/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Våtmarkereservatene og fuglefredningsområdene	UTGÅTT	1995	Rapport 8/95 Handlingsplan for friluftsliv i Sør-Trøndelag	FÅ EKS.
1994	Rapport 8/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene Oversikt over naturfaglig kunnskap III Sølendet, Røros kommune	UTGÅTT	1996	(Rapport 1/96) Miljøtilstanden i Sør-Trøndelag	
1994	Rapport 9/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene Oversikt over naturfaglig kunnskap II		1996	Rapport 2/96 Forvaltningsplan for moskus på Dovre	
1994	Rapport 10/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Nasjonalparker, landskapsvernområder, plantefredningsområder og naturminner i S-T	UTGÅTT	1996	Rapport 3/96 Statusrapport for dyrelivet i det foreslåtte verneområdet på Dovrefjell i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag	
1994	Rapport 11/94 Referat fra seminar om miljøkriminalitet og miljøsamarbeid		1996	Rapport 4/96 Trua arter i Sør-Trøndelag	
1994	Rapport 12/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene Oversikt over naturfaglig kunnskap I		1996	Rapport 5/96 Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Sør-Trøndelag Sluttrapport for Sør-Trøndelag	
1995	Rapport 1/95 Beitemarkssopp i seterlandskapet i Budalen, Midtre Gauldal, i 1994	UTGÅTT	1996	Rapport 6/96 Undersøkelser av beitemarkssopp, flora og vegetasjon i seterlandskapet i Dindalen, Unndalen, Vinstradalen og Åmotsdalen i Oppdal, Sør-Trøndelag i 1996.	
1995	Rapport 2/95 Seterlandskapet i Budalen og Endalen, Midtre Gauldal, Midt-Norge Kulturhistoriske og økologiske forhold i fjellets kulturlandsskap	UTGÅTT	1997	Rapport 1/97 Slamplan for Sør-Trøndelag	
1995	Rapport 3/95 Elveoslandskap i Sør-Trøndelag fylke En statusrapport	UTGÅTT	1997	Rapport 2/97 Forvaltning og utnyttelse av tangforekomstene i Grandefjæra naturreservat, Ørland kommune.	
1995	Rapport 4/95 Vern av biologisk mangfold Tema: Våtmarksreservatene I Verneområdene i Gaulosen - oversikt over naturfaglig kunnskap	UTGÅTT	1997	Rapport 3/97 Statusrapport for kvartærgeologi, flora/vegetasjon og fauna i Stråsjøen-Prestøyen naturreservat og i det foreslåtte verneområdet i Roldalen.	UTGÅTT
1995	Rapport 5/95 Miljøvern i kommunene - delrapport Status og utfordringer		1997	Rapport 4/97 Forvaltningsplan for Hosensand landskapsvern- og plantefredningsområde, Leinslia naturreservat og Rønningen naturreservat.	
			1997	Rapport 5/97 Beredskap mot akutt forurensning - implementering av MOB-modellen og utarbeidelse av digitale miljøprioriteringskart	
			1998	Rapport 1/98 Vannkvalitet i 5 mindre elver og 5 innsjøer i Sør-Trøndelag	

- 1998 Rapport 2/98
Vern av biologisk mangfold. Tema: Våtmarksverne-
områdene II. Verneområdene i Froan - Oversikt over
naturfaglig kunnskap.
- 1998 Rapport 3/98
Reanalyse av vegetasjon i Gaulosen naturreservat,
Melhus kommune, 1998
- 1999 Rapport 1/99
Forvaltningsplaner for Apoteket naturreservat, Flå-
Slipran naturreservat, Granøyen plantefredningsområde
og Sjømyråsen naturreservat
- 1999 Rapport 2/99
Forvaltningsplan for Garbergmyra naturreservat,
Meldal kommune
- 1999 Rapport 3/99
Overvåkingsplan for ferskvannsføremøster
i Sør-Trøndelag
- 1999 Rapport 4/99
Reindriftens brukerrapport om Røldalen
- 2000 Rapport 1/2000
Kultiveringsplan for vassdrag i Sør-Trøndelag
Del I Innlandsfisk
- 2000 Rapport 2/2000
Fuglelivet i seks våtmarksreservat i Sør-Trøndelag 1999
Gåstjørnan, Holtvatna og Hukkelvatna i Midtre Gauldal
Nordre Snøfjelltjønn i Oppdal
Slettestjønn i Rennebu
Litjbumyr i Meldal
- 2001 Rapport 1/2001
Laksefisket i og rundt Trondheimsfjorden 1966 – 1997
Statistikk over sjø- og elvefisket illustrert ved figurer
- 2003 Rapport 1-2003
Ornitologiske registreringer i Ridalen, Røros kommune,
våren og sommeren 2003.
- 2003 Rapport 2-2003
Naturfaglig statusrapport for Hyllingsdalen.
Flora, fauna, geologi og vassdragsnatur i det foreslåtte
verneområdet i Hyllingsdalen.
- 2003 Rapport 3-2003
Naturfaglig statusrapport for Sylan.
Flora og vegetasjon, fauna, geologi og landskap i det
foreslåtte verneområdet i Sylan, Tydal kommune.
- 2003 Rapport 4-2003
Ornitologiske registreringer i det foreslåtte verneområdet
i Sylan, Tydal kommune.
Rapport fra kartleggingen sommeren 2003.
- 2004 Rapport 1- 2004
Kultiveringsplan for vassdrag i Sør-Trøndelag
Del II. Anadrome laksefisk

Retningslinjer for kultivering

Fiskekultivering krever tillatelse

All fiskekultivering krever tillatelse fra fylkesmannen, jfr. forskrift om kultiveringstiltak i kapittel 15.2.7.

Stedegen stamme skal benyttes

Ved utsetting skal det bare benyttes lokal stamme fra vassdraget. Primært skal det også benyttes lokal stamme i større og viktige sidevassdrag, som Soknedalssokna og Bua.

Kontrollert utsetting

Det skal primært ikke settes fisk på lakseførende strekning. Det kan likevel settes fisk på strekninger hvor produksjonskapasiteten ikke blir fullt utnyttet, som ovenfor Eggafossen i Gaula.

Produksjon i sidevassdrag

I noen tilfeller kan det være hensiktsmessig å benytte ikke-lakseførende strekninger i større sidevassdrag til produksjon av anadrome laksefisk.

Utlegg av rogn

Utlegg av øyerogn kan være et alternativ til utsetting av yngel.

Flytting av gytefisk

I mindre vassdrag kan flytting av gytefisk til områder ovenfor lakseførende strekning vurderes.

Biotopforbedrende tiltak

I vassdrag hvor det er gjennomført fysiske inngrep, kan det iverksettes ulike kompenserende tiltak: terskelbygging, samle vannstrømmen, utlegg av steingrupper, etablere kantskog m.m.

Fiskefremmende tiltak

Tiltak for å skape fiskeplasser skal bare utføres på elvestrekninger hvor fiskeforholdene er redusert som følge av ulike fysiske inngrep; ett eksempel er grusgraving. Fiskefremmende tiltak skal ikke gjennomføres i uberørte vassdrag. Merk at fiskefremmende tiltak krever tillatelse fra Fylkesmannen!

Ta vare på kantskogen!

Kantskogen er en svært viktig del av vassdragsbiotopen. Den bidrar med et viktig tilskudd av organisk materiale og næringsdyr, den er en effektiv hindring mot kanterosjon, den begrenser avrenningen, den gir skygge og stabiliserer elvebredden på en måte som gir varierte biotoper for næringsdyr og fisk. Kantskog skal derfor ikke bare bevares passivt, men også etableres aktivt.

Lokal forvaltning

Fagråd

I alle vassdrag som fører anadrome laksefisk av noen betydning, bør det etableres et fagråd hvor grunneiere, brukere og lokal offentlig forvaltning deltar.

Driftsplaner

I alle vassdrag av noen størrelse bør grunneierne gjennomføre en driftsplanlegging etter de retningslinjer som er utarbeidet av Norske Lakseelver og Direktoratet for naturforvaltning. Når det gjennomføres flertallsvedtak, går driftsplanen inn som en naturlig del av grunnlaget for flertallsvedtaket.

Samordnet forvaltning

Som utgangspunkt for en felles fiskeforvaltning, bør det opprettes et overordnet grunneierorgan for vassdraget, jfr. Gaula fiskeforvaltning og Orkla fellesforvaltning.

Flertallsvedtak

I alle større vassdrag bør det gjennomføres et vedtak om flertallsbestemmelse som gir fullmakter til et overordnet grunneierorgan.