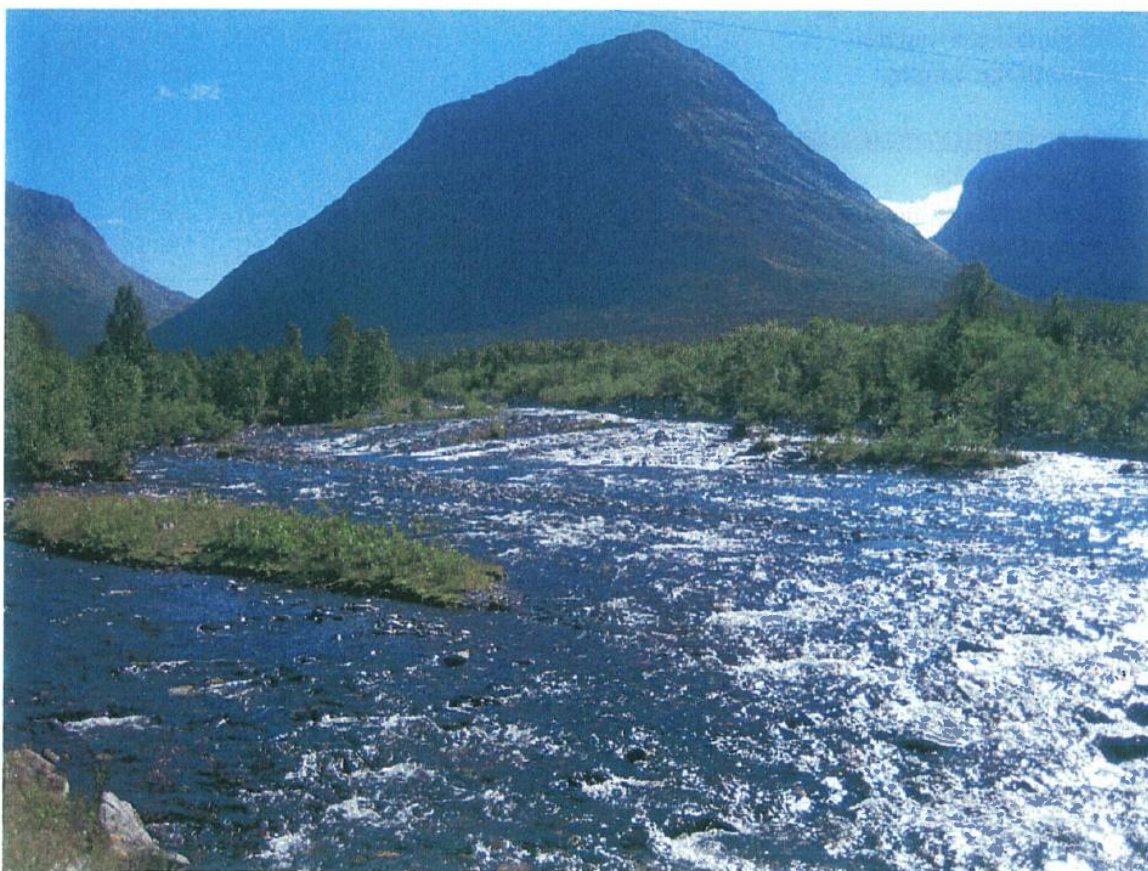


**DRIFTSPLAN FOR
KITDALSELVA I STOREFJORD**

2010-2014

Troms fylke



Kitdal Jeger og Sportsfiske Forening

**Kitdal
9046 Oteren**

Innholdsfortegnelse

FORORD	s. 4
1. INNLEDNING	s. 5
1.1 Bakgrunnen for driftsplanlegging i Kitdalsvassdraget	s. 5
1.2 Målsetting	s. 6
1.3 Planens virkeområde	s. 6
1.4 Organisering og finansiering	s. 6
2. GENERELL BESKRIVELSE AV VASSDRAGET	s. 7
2.1 Beliggenhet	s. 7
2.2 Beskrivelse av vassdraget	s. 7
2.3 Reguleringer/inngrep	s. 8
2.4 Framtidige inngrep	s. 10
3. BIOLOGISKE FORHOLD	s. 11
3.1 Fiskebestander	s. 11
3.2 Fiskeregler og forskrifter	s. 11
3.3 Prøvefiske	s. 11
3.4 Gyrodactylus salaris	s. 11
3.5 Fiskefremmende tiltak som er utført	s. 12
3.5.1 Sikring av elveutløp	s. 12
3.5.2 Terskelbasseng	s. 12
3.5.3 Celleterskel	s. 12
3.5.4 Påkjøring av matjord	s. 12
4. DAGENS ORGANISERING OG NÆRINGSVIRKSOMHET	s. 14
4.1 Rettighetsforhold og organisering	s. 14
4.2 Dagens situasjon	s. 14
4.3 Næringsvirksomhet	s. 14
5. BIOLOGISK HANDLINGSPLAN	s. 15
5.1 Framtidig fiskefremmende tiltak	s. 15
5.1.1 Terskelutbedring/bygging	s. 15
5.1.2 Fiskevennlig stein	s. 15
5.1.3 Åpning av gamle elveløp/grener	s. 15
5.1.4 Beplantning	s. 15
5.2 Fangstregistrering	s. 16
5.3 Ungfiskregistrering	s. 16
5.4 Gytetfiskregistrering	s. 16
5.5 Beskatningsforslag	s. 16
5.6 Fiskeregler	s. 17
5.7 Oppsyn	s. 18
5.8 Rensing av fiskeutstyr	s. 18

5.9 Utsetting av fisk	s. 18
5.9.1 Utsetting av kunstig klekket fisk	s. 18
5.9.2 Utsetting av villfisk	s. 18
5.10 Predatorbekjempelse	s. 19
5.11 Kostnadsoversikt biologiske tiltak	s. 19
 6. NÆRINGS-/REKREASJONSMESSIG HANDLINGSPLAN	 s. 20
6.1 Organisering	s. 20
6.2 Kortsalg, priser, markedsføring	s. 20
6.3 Utbytte og utbyttefordeling	s. 21
6.4 Camping og overnatting	s. 21
6.5 Parkeringsplasser, adkomst	s. 21
6.6 Tilrettelegging for fiske og friluftsliv	s. 21
6.7 Kostnadsoverslag nærings-/rekreasjonsmessige tiltak	s. 22
 7. SAMMENDRAG HANDLINGSPLAN	 s. 23
 8. OPPSUMMERING	 s. 24
 9. KART OVER OMRÅDET	 s. 25
 10. REFERANSER	 s. 25

FORORD

Arbeidet med den første planen (2005-2009) pågikk i relativt lang tid, det skyldes i hovedsak at det var et arbeid som ble gjort på fritiden. Planen var ferdig på ettersommeren 2005 og ble sendt Storfjord kommune for utlegging til offentlig ettersyn. Tilbakemeldingen fra Storfjord kommune ved Steinar Engstad var imidlertid at dette i følge Fiskeforvalteren hos Fylkesmannen i Troms, Knut Kristoffersen var en plan som utelukkende trengte en lokal godkjenning. Dvs. en godkjenning i styret i KJSF, noe som allerede var gjort.

Et tidligere utkast av den første planen hadde vært sendt til Gunnar Kristiansen i NVE og Knut Kristoffersen hos Fylkesmannens miljøvernavdeling for gjennomlesning. Begge disse hadde kommet med innspill og planen var justert i forhold til deres kommentarer. Vi regnet derfor med at en lokal godkjenning slik vi fikk opplyst ville være tilstrekkelig. En slik lokal godkjenning har imidlertid ingen juridisk binding og står således ikke særlig sterkt når tiltak skal gjennomføres.

Det har også vært vanskelig å få NVE til å gjennomføre de fysiske tiltak som forutsatt på grunn av økonomiske prioriteringer internt i NVE. Kun en terskel har blitt bygget sommeren 2007 på nedsiden av Hatteng camping. Den første driftsplanen (2005-2009) har således ikke blitt fulgt opp som forutsatt, og foreningen så behovet for å revidere denne nå og sørge for at den nye planen (2010-2014) legges ut til offentlig ettersyn.

Kitdalselva fikk for sesongen 2008 fiskeforbud av Fylkesmannen i Troms. Etter KJSF sin oppfatning var dette fattet på galt grunnlag, og vi forventer at tiltakene i denne planen godkjennes og bidrar til at fisket kan tas opp igjen fra og med sesongen 2010.

Driftsplanen er skrevet av undertegnede leder i Fiskeutvalget og er en revidert utgave av driftsplan for Kitdalselva 2005-2009, og denne planen gjelder for perioden 2010-2014. Tiltakene i handlingsplanen er vedtatt av styret i KJSF.

Tiltakene i driftsplanen vil bli søkt finansiert med friluftsmidler fra Fylkesmannen i Troms, tilskudd fra Storfjord kommune og egenfinansiering/dugnadsinnsats fra KJSF.

Kitdal Jeger og Sportsfiske Forening (KJSF) har lenge ønsket å gjøre noe med Kitdalselva og ser fram til å ta fatt på dette arbeidet, og håper også de statlige instanser ser nytten av det lokale engasjementet og bidrar på en positiv måte for å få elva tilbake til "gamle høyder".

Kitdalen 15.07.09

Trond Larsen

Nestleder i KJSF

Odd Geir Fagerli

Odd Geir Fagerli
Leder i Fiskeutvalget KJSF

1 INNLEDNING.

1.1 Bakgrunn for driftsplanlegging i Kitdalsvassdraget

Kitdalsvassdraget har fra gammelt av vært en god fiskeelv med en relativt stor bestand av både stasjonær- og anadrom røye. Kraftig regulering av elveløpet og minsket vannstand som følge av kraftutbyggingen har ført til at elva de siste 15-20 år har vært definert som fisketom. Andre mulige årsaker til nedgangen kan være ulovlig garnfiske i fjorden, og forurensing av fjordbassenget som følge av kloakkutslipp. I 1992 satte Norges Vassdrag og Energiverk (NVE) i gang med vassdragstiltak for å sikre landbrukseiendommer i den øvre del av Kitdalen. Disse tiltakene gikk i hovedsak ut på å kanalisere vassdraget og senke elveløpet for å hindre erosjon, det ble ikke foretatt noen fiske fremmende tiltak. Standplasser og oppvekstområder for ung og voksen fisk samt gyteplasser ble ødelagt under kanaliseringen. I 1993/94 ble det igangsatt regulering av nedre del av vassdraget i forbindelse med bygging av ny E 6 og sikring av denne. Elva ble også her sterkt kanalisert, og det ble bygget forbygninger på begge sider av elva helt ned til og nedenfor ny bru karm. Det ble på strekningen gamle E 6 - elveutløp bygget 4 terskler, disse fungerte bare delvis tilfredsstillende det første året, og har ikke fungert etter hensikten etter denne perioden. Det er i ettertid gjort noen små forsøk på biotopforbedringer i nedre del av vassdraget uten at dette kan sies å ha vært vellykket.

På årsmøtet i Kitdal Jeger- og Sportsfiske Forening (KJSF) i 1992 ble det diskutert flere tiltak for å øke fiskebestanden i Kitdalselva. Bakgrunnen for dette var at bestanden av røye i elva var gått kraftig tilbake de siste 10-15 år. Medlemmer og bygdefolk forøvrig hadde konstatert at det nesten ikke lenger fantes fisk i vassdraget. Arbeidet med å finne ut hvilke tiltak som var nødvendig for å prøve å bygge opp igjen stammen ble startet. Det ble søkt Fylkesmannen om utsetting av villfisk. KJSF fikk avslag på denne søknaden, blant annet med begrunnelse om at det ikke eksisterte en driftsplan for vassdraget. For å få dokumentert statusen til fiskebestanden i vassdraget fikk KJSF Fiskeforvalteren i Troms, Knut Kristoffersen til å gjennomføre prøvefiske i Kitdalselva høsten 1997. Resultatene var nedslående, med en svært lav tetthet av røye under denne undersøkelsen. Det ble ikke gjort sikre observasjoner av sjørøye i vassdraget. Etter flere befaringer på slutten av 1990-tallet sammen med NVE og Fylkesmannen, laget NVE en tiltaksplan med tanke på forbedringer og oppretting av eksisterende reguleringstiltak. Det ble imidlertid klart at det krevdes en helhetlig driftsplan for vassdraget før nye utbedringer kunne finne sted. Det var også nødvendig med en driftsplan for å kunne søke om finansiering til de ulike tiltak. Første plan var ferdig i 2005, men har kun vært godkjent lokalt og vært vanskelig å følge opp. I tillegg har vassdraget i 2008 fått fiskeforbud noe som vanskeliggjør det videre arbeide. Behovet for å revidere planen var nødvendig.

Det er på bakgrunn av dette og lov av 1992-05-15 nr 47: Lov om laksefisk og innlandsfisk m.v., kapittel V, § 25 at KJSF har utarbeidet denne reviderte planen for perioden 2010-2014.

1.2 Målsetting

Hovedmål:

- Det overordnede mål for planen er å få en bærekraftig røyebestand, og forvalte denne på en slik måte at det tradisjonelle sportsfisket kan komme igang igjen og opprettholdes.

Delmål:

- Forbedre oppvekstbetingelsene for fisk i elva, som er sterkt endret etter tidligere inngrep og tiltak i elva.
- Sette ut stedefgen stamme for å bygge opp bestanden.

Forvaltningen skal skje på bakgrunn av kunnskap om tilgjengelig ressurs, mulig negative påvirkningsfaktorer og en bevisstgjøring i forhold til begrepet bærekraftig ressursutnyttelse.

1.3 Planens virkeområde

Planområdet omfatter Kitdalsvassdraget, som består av Kitdalselva, Norddalselva, Sjørdalselva, Midterdalselva og Stordalselva. I tillegg består vassdraget av mindre sidebekker som også omfattes av denne plan. Se figur 1, side 7.

1.4 Organisering og finansiering

Organisering.

Planområdet er i det alt vesentlige private eiendommer, KJSF er imidlertid i dialog med de fleste grunneiere med tanke på tillatelse til å forvalte vassdraget. KJSF har fått muntlig tillatelse om forvaltningsrett fra noen grunneierne samt Storfjord kommune i nedre del av elva. KJSF ønsker å jobbe frem skriftlige avtaler med samtlige grunneiere. En slik avtale vil gi et bedre resultat og tilbud til fiskere hvis samtlige grunneiere er med. Etter møte med flere av grunneierne, ble det vedtatt å vente med innhenting av skriftlige avtaler til etter at godkjent driftsplan foreligger, dette for at grunneierne i større grad skal få oversikt over hvilken plan KJSF har med elva.

Finansiering

Planarbeidet er iverksatt på eget initiativ fra KJSF. KJSF tar hele kostnaden ved planprosessen med unntak av den tiltaksplan NVE har utarbeidet som går på de fysiske utbedringer i elva. Når det gjelder de fysiske tiltakene dekker NVE 80% av kostnadene. For de resterende 20% av kultiveringstiltak samt arbeid med tilrettelegging vil det være naturlig å søke om eksterne midler fra fiskefond, friluftsmidler samt Storfjord kommune.

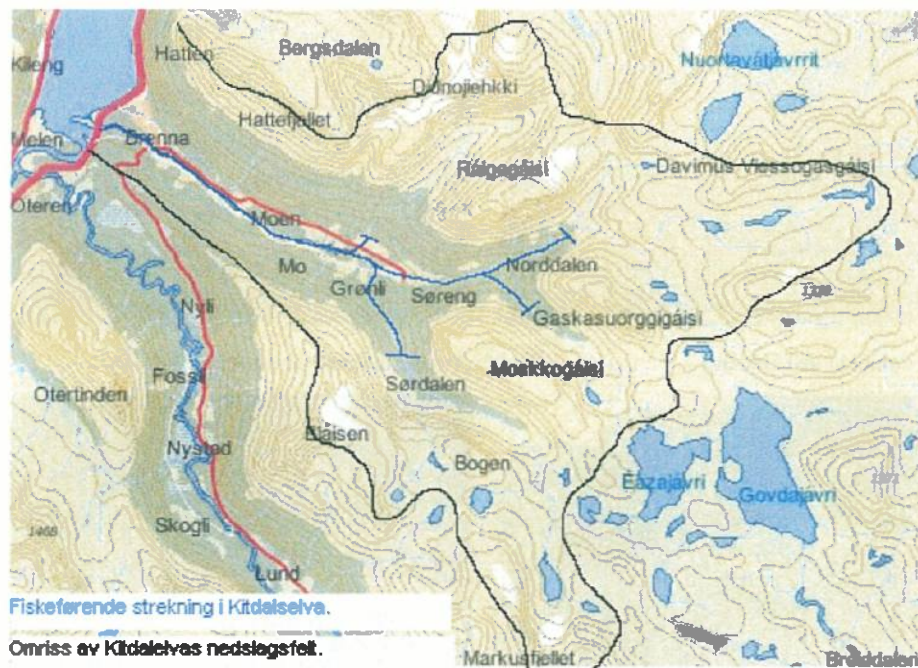
2. GENERELL BESKRIVELSE AV VASSDRAGET.

2.1 Beliggenhet

Vassdraget ligger i Storfjord kommune, som er den sørligste kommunen i Nord-Troms. Vassdraget går gjennom Kitdalen og munner ut innerst i Storfjorden som er den indre del av Lyngenfjorden. Kitdalen har retning og heldning mot nordvest. Øverst oppe deler dalen seg i tre, henholdsvis Sør-dalen, Midterdalen og Norddalen. Se figur nr. 1.

2.2 Beskrivelse av vassdraget

Kitdalsvassdraget er en samling av fire mindre elver som renner sammen i øvre del av Kitdalen og renner samlet ned til Storfjorden. De mindre elvene kommer fra henholdsvis Norddalen, Midterdalen, Sør-dalen og Stordalen og disse elvene starter ved vannskillet øverst i disse dalene. Nedslagsfeltet totalt for hele området er ca. 121,6 km², da er et mindre område på 5,3 km² trukket fra, som er overført Gåv'dajavri i forbindelse med utbyggingen av Skibotn kraftverk. Strekningen som har mulighet til å føre anadrom fisk er på ca. 15 km fra sjøen og opp Norddalen. I tillegg kommer kortere strekninger i de øvrige dalene. I alle dalene avgrenses vandringsmulighetene av større og mindre fosser som fungerer som oppgangshinder for fisk. Over disse oppgangshinder er det ingen eller ubetydelige mengder fisk. I Stordalen er det ingen fisk, og i de øvrige daler finnes det stasjonær røye som har sluppet seg ned fra fjellvann hvor elvene har sitt utspring.



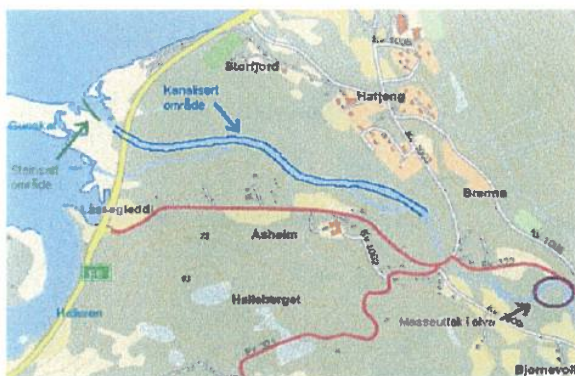
Figur 1. Kitdalen med omriss av nedslagsfelt, og markert fiskeførende strekning.

Hele den fiskeførende delen av Kitdalselva omfattes av denne planen. Elva har stor strømhastighet og det er generelt få skjule-, hvile- og gyteplasser for fisken. I øvre del av vassdraget (Sørdalen, Midterdalen og Norddalen) dekkes imidlertid fiskens krav til skjule-, hvile- og gyteplasser. De senere års reguleringstiltak i vassdraget (fra E6 bru og ca. 7km. opp Kitdalen) har ført til en utradering av oppvekstforholdene. I tillegg til inngrep forårsaket av elveforbyggingen har vannføring i vassdraget blitt redusert med ca. 11 % i forbindelse med Skibotn utbyggingen, kraftstasjonen.

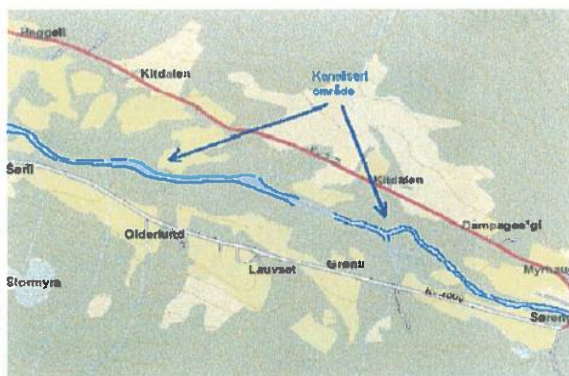
Elva får tilført en del brevann, vannet er kaldt og forholdsvis næringsfattig. Produksjonen av næringsdyr er gjerne knyttet til næringssituasjonen og strømhastigheten i elva. Da Kitdalsvassdraget har stor sesongvariasjon i vannføring samt en ustabil bunn, er det lite som begrenser strømmen, noe som medfører at allektont tilførte næringsstoffer er svært begrenset.

2.3 Reguleringer/inngrep

Den nederste delen av elva ca. 1 km. er kanalisert, her er løpet samlet og senket i forbindelse med etablering av ny E6 i 1994. Samtidig ble den midtre del av elva (ca. 2 km.) senket og kanalisert. Disse to områdene er de som i størst grad er påvirket av inngrep, og det er også disse to områdene som miljømessig er mest preget. Områdene er dårlig eller ikke avsluttet på en tilfredsstillende måte, og framstår ennå som anleggsområder. Se Figur 2 og 3. Bilde 1 og 2.



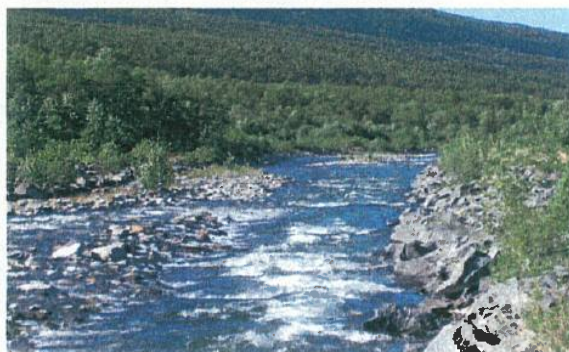
Figur 2. Berørt område ved Hatteng



Figur 3. Berørt område i øvre del av Kitdalen



Bilde 1. Kanalisert område ved Hatteng



Bilde 2. Kanalisert område ved Olderlund

Etter omlegginga av E6 ble det bygget en terskel under “nybrua”, denne har fungert som et oppgangshinder for fisken, og til tider har store mengder fisk stått å “stanget” nedenfor denne. Dette kan være deler av sjørøyebestanden fra Signaldalselva. Etter at dette ble oppdaget av fiskere har fiskepresset på denne strekningen vært svært stort, på det meste har vi talt 17 fiskere på vel 150meters elvestrekning. Lokale fisker har følt seg fortrent av folk fra andre kommuner. De har klaget til KJSF og ytret ønske om innføring av fiskekort på denne strekningen for å begrense fisketrykket for i større grad å sikre lokale interesser. Dette har ikke blitt gjennomført i påvente av NVE’s utbedring av elva.

Vårflommen i 1999 forandret deler av terskelen og vannet fikk en noe mer samlet og mykere vannføring over denne. Sesongen 1999 og 2000 observerte fiskere røye også rett over terskelen. Dette kan settes i sammenheng med at terskelen ikke lengre er et totalt oppgangshinder, men vil kun være spekulasjoner. I dag fremstår området som rotete, med store steiner utover. Disse bør fjernes.

Ellers finns flere mindre forbygninger, enkelte meget gamle, mot vei og jorder mellom de to nyere store sikringsanleggene. Disse består i hovedsak av lave steinmurer, de eldste stablet opp som en mur. De gamle anleggene skjønner ikke miljøet på noen måte, og de aller eldste forstyrrer miljøet mer enn de forstyrrer.

Det er også tatt ut grus nede ved Brenna i forbindelse med opprusting av den kommunale delen av Kitdalsveien, her er et flomløp avskjært og elva ble senket betydelig. Dette har ført til at elva har ført grus nedover fra det ovenfor liggende løpet og senket dette betydelig vel 500 meter oppover. Figur 2. Bilde 3 og 4.



Bilde 3. Avskjært flomløp ved Brenna.



Bilde 4. Området ved Brenna hvor masser er hentet ut.

2.4 Framtidige inngrep

Storffjord kommune har igangsatt arbeidet med utarbeidelse av kommunedelplan for småkraftverk. Sweco Grøner AS har fått i oppdrag fra kommunen å utarbeide denne planen, og har per dato framlagt en foreløpig plan. Denne planen forventes å bli vedtatt i kommunestyret løpet av høsten 2009. Sweco har her tatt for seg de fleste vassdrag som kan være aktuelle for utbygging og vurdert dem i forhold til miljøkonflikter.

For området som omfatter Kitdalsvassdraget er alle elver med i vurderingen, Stordalselva, Sjørdalselva, Midterdalselva, Norddalselva samt øvre deler av det man vil kalle Kitdalselva. For samtlige elver vurderer Sweco at en utbygging av disse vil være lite til middels konfliktfylt.

KJSF er av den oppfatning at utbygging av Stordalselva og Midterdalselva vil ha liten eller ingen påvirkning på fiskebestanden i Kitdalsvassdraget. En utbygging av Sjørdalselva vil heller ikke utgjøre noen direkte trussel mot fiskebestanden, men vil redusere strekningen som kan føre anadrom sjørøye. En utbygging av øvre deler av Kitdalselva og Norddalselva vil imidlertid etter KJSF sin oppfatning ødelegge hele vassdraget for "all framtid". Norddalen er det viktigste gyte- og oppvekstområdet i hele vassdraget, og da i særdeleshet Norddalsfossen. En tørrlegging eller en sterkt redusert vannføring vil føre til at gyte- og oppvekstforholdene i vassdraget blir så reduserte at det vil bli umulig å bygge opp og opprettholde en bærekraftig bestand av sjørøye.

Skulle det bli gitt tillatelse til utbygging av Norddalselva og øvre deler av Kitdalselva anser KJSF hele vassdraget for tapt som fiskeelv for all framtid, dersom det ikke stilles krav om fiskefremmende tiltak. Selv en minste vannføring over inntaksdam vil ikke være nok til å ta vare på gyte- og standplasser for sjørøya, i en elv hvor vannføringen høst og vinter normalt er svært lav. KJSF mener det kun kan gis tillatelse til utbygging hvis det stilles krav om sammenhengende terskelbasseng helt fra kraftstasjon ved Norddalsbrua og opp til Norddalsfossen. Blir disse tiltakene gjennomført er KJSF imidlertid positiv til utbygging, da dette vil kunne gi bedre forhold for sjørøya i øvre deler av vassdraget enn dagens situasjon. Selv om dette også vil gi bedre forhold for predatorer som mink og oter.

3. BIOLOGISKE FORHOLD.

3.1 Fiskebestander

Fiskebestanden i vassdraget består av røye. De siste årene er det blitt tatt lakseparr, laks og ørret i hovedsak i nedre del av vassdraget. Frem til 1980-tallet hadde vassdraget relativt god bestand av både stasjonær- og sjørøye. Pers. med. Odd Stieninger og Sverre Fagerli.

I forbindelse med at Lyngenfjorden ble foreslått som nasjonal laksefjord, uttalte Fiskeforvalteren hos Fylkesmannen i sin høringsuttalelse at: "det må være i nasjonal interesse å bevare sjørøye bestanden i Kitdalselva". Bakgrunnen for dette er at det er svært få røyebestander i landet som utelukkende "lever i elva". Det er ingen fjellvann i Norddalen som har en røyebestand hvor røye kan slippe seg ned vassdraget, og således bidra til å opprettholde fiskebestanden.

3.2 Fiskeregler og forskrifter

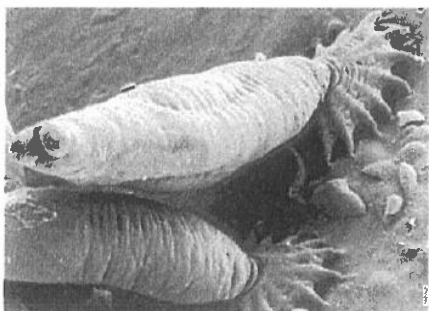
I Fylkesmannens "Forskrift for fiske i vassdrag i Troms fylke" har Kitdalselva plassert i kategori C. Det vil si at fiske med stang er tillatt fra og med 15 juni til og med 31 august. Munningsbestemmelser omfattes av eksisterende sone for Signaldalselva, fastsatt av Fylkesmannen i Troms den 5 april 2000, og grensene går fra Kvalneset på vestsiden av fjorden til Høvelsteinen ca. 750 m nord for Kvesmenes på østsiden av fjorden. Kartblad 1633 IV. I 2008 var imidlertid elva plassert i kategori H som betyr fiskeforbud, grunnet manglende fangsrapportering.

3.3 Prøvefiske

Under prøvefisket utført av Fylkesmannens Miljøvernavdeling høsten 1997 ble det bare funnet stasjonær røye. I tillegg var fisketettheten i vassdraget svært lav (Kristoffersen, 1998).

3.4 Gyrodactylus salaris

Lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* har angrepet flere laksebestander i Norge, og fører uten unntak til dramatisk nedgang i laksefiske. I Troms har inntil nylig Skibotnelva vært eneste vassdrag der parasitten har etablert seg. I 2000 ble parasitten påvist i Signaldalselva, som er nabovassdrag til Kitdalselva. Elvene munner ut i Storfjorden med bare noen hundre meters mellomrom, naturlig spredning av parasitten er derfor svært stor. Man vet også med sikkerhet at fisk feilvandrer relativt ofte. Faren for utilsiktet spredning ved menneskelig aktivitet er også klart tilstede. Med både Skibotnelva og Signaldalselva infisert er det stor fokus på opplysning om smittespredning til fiskere, og det er etablerte vaskestasjoner i nærområdet. Det bør derfor i større grad enn tidligere tenkes i retning av forebyggende arbeid i Kitdalsvassdraget.



Det foreligger per i dag ingen dokumentasjon på infisert fisk i vassdraget, (NINA oppdragsmelding 817, 2004). Og selv om Kitdalselva i hovedsak er en sjørøyeelv, tas det både sjørøret og laks fra tid til annen. Det er påvist at røye kan være mellomvert for parasitten i kortere eller lengre perioder. Forebyggende arbeid mot spredning av lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* bør prioriteres.

Bilde 5: Lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*

3.5. Fiskefremmende tiltak som er utført

3.5.1 Sikring av elveutløp

Med sikring av elveutløpet menes steinsetting av elvemunning til flomålet. Hensikten med dette var å få samlet elva i en dypål som fisken kan følge ved opp- og nedgang. Erfaringer fra enkelte andre vassdrag har vist at dette kan ha positive effekt på fiskebestanden i elva.

Foreningen prøvde på eget initiativ å sikre elveutløpet sesongen 1990. Etter omlegging av E6 til ny trase tok KJSF sammen med Statens Vegvesen, NVE og Storfjord kommune (grunneier) initiativ til en permanent elveforbygning. Fylkesmannens Miljøvernnavdeling gav i notat 94/2423/423.51 datert 28.07.94 positiv tilbakemelding på den tillatelse NVE hadde gitt til dette inngrepet. Tiltaket ble gjennomført sesongen 1994/95, og var vellykket helt fram til sesongen 2005. Elva rant samlet ut i fjorden uavhengig av høy- eller lavvann, men i løpet av det siste året har steinsettingen rast noe ut og vannet fordeler seg nå over et stort område.

3.5.2 Terskelbasseng

I elver med permanent lav vannføring og elver med store sesong variasjoner i vannstand er det blitt vanlig å bygge terskler som opprettholder vannstand og vannareal. I terskelbassengene blir vannhastigheten redusert, elva blir dypere i disse områdene og vanddekt areal øker.

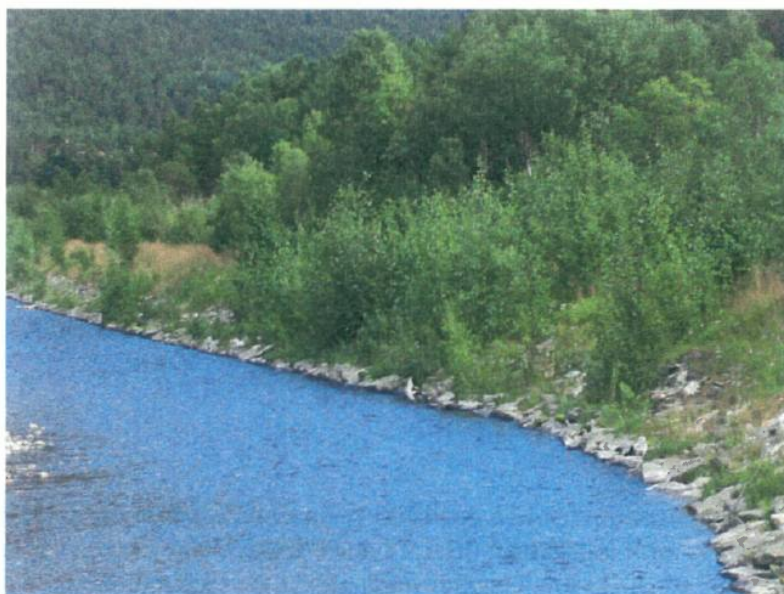
Sedimentasjonsraten øker, og bunnfaunaen i et terskelbasseng får mer karakter av det en finner i innsjøer. Spesielt øker antallet av arter som lever av bunnmateriale. Etter en omstillingsperiode er totalproduksjonen av næringsdyr større enn i elva forøvrig. I elver med terskelbasseng beholdes standplasser for voksen fisk selv om vannføringen skulle bli liten. Dette er viktig i Kitdalselva som høst/vinter har svært lav vannføring. Gyttemulighetene for røye vil også bli vesentlig forbedret, samtidig blir det vanskeligere for fiskepredatorer (mink) å fange bytte i slike basseng. Mellom gamle og nye E6 bru ble det bygd 4 slike terskler i regi av NVE i forbindelse med regulering av vassdraget 1994/95. Disse har de seinere år delvis rast sammen og fungerer ikke tilfredsstillende per i dag.

3.5.3 Celleterskel

I 2007 bygget NVE en celleterskel på nedsiden av Hatteng camping. Dette er en type terskel som fungerer som en "trapp" i partier med mye fall og stor vannhastighet. Det bygges flere celler på tvers av elva og nedover i flere etasjer. Dette gir vannet en lengre vandringsvei og reduserer hastigheten, samt at det gir flere kulper med gode standplasser for fisk. I dette området ble det lagt ut ca 70m³ stein som er "plastret" på elvebunnen. Det var ingen markant vårflom i elva våren 2008, men terskelen ser ut til å stå godt og man må kunne si at dette har vært et vellykket prosjekt. Arbeidet er også meget pent utført og fremstår som en naturlig del av vassdraget.

3.5.4 Påkjøring av matjord

I 1997 bevilget NVE 20 000 kroner til påkjøring av matjord langs elevforbygningene i nedre del av Kitdalselva. Oppdraget gikk til en lokal entreprenør som gjennomførte dette samme sommer. I ettertid kan man si at dette har vært nokså vellykket, da markvegetasjonen i dette området er i ferd med å etablere seg. Det kunne imidlertid vært gjort mer innsats for å få matjord lagt helt ned til selve elveleiet for å få vegetasjonen nærmest mulig elva. Det ville også gitt en bedre forebyggende effekt med tanke på predatorbekjempelse (Mink), da skjuleplassene som finns der i dag ville vært fylt igjen. Pengene som ble bevilget strakk heller ikke til i den grad man hadde håpet på og forestilt seg, og pr. i dag er kun ca. 200 meter av totalt 1200 meter av forbygningen gjenfylt. Ved senere innsats kan det være hensiktsmessig å engasjere lag og foreninger i Storfjord. Bevilgninger kombinert med dugnadsinnsats og lokalt engasjement vil kunne gi mye igjen for pengene.



Bilde 6. Tilsådd område ovenfor E6 bru.

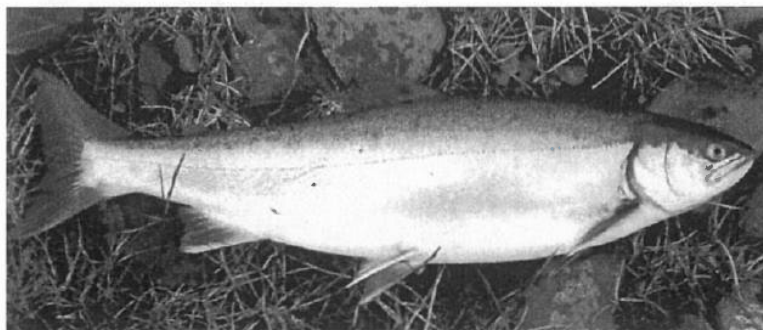
4. DAGENS ORGANISERING OG NÆRINGSVIRKSOMHET.

4.1 Rettighetsforhold og organisering

Fiskerettigheter i et vassdrag følger grunneierretten. Det som skiller Kitdalselva fra andre elver i området er at de private grunneierne ikke har etablert en ordning med videresalg av denne rettigheten til andre interessenter i form av fiskekortsalg. Grunneierne til Kitdalsvassdraget er heller ikke organisert i noe grunneierlag. Noe av grunnen til dette er at det alltid har eksistert fritt fiske i elva uten noen form for begrensning på fangst, eller hvor det er lov å fiske. Det er ingenting som tilsier at denne formen for fiske ikke også vil fungere videre framover, men det vil helt klart vanskeliggjøre innhenting av fangstrapport for bruk til forvaltning av elva i framtida.

4.2 Dagens situasjon

Det eksisterer pr. i dag og har aldri eksistert noen form for organisert tilrettelegging for fiske i vassdraget. Det eksisterer således heller ikke noen form for statistikk som viser fangstresultater. Utsagnet om at Kitdalselva har vært en "god røyeelv" er således basert på de lokale fiskernes erfaringer og fortellinger. I mangel av fangst statistikk er det vanskelig å bevise at elva har vært en "god røyeelv". I sitt notat konkluderer Fiskeforvalteren i Troms også med at vassdraget har lite potensial for sjørøye (Kristoffersen 1998). Men det er også verdt å merke seg at Kristoffersen i forbindelse med høringen om nasjonale laksefjorder uttalte at sjørøyebestanden i Kitdalselva er unik og av nasjonal interesse å bevare. I forbindelse med registreringsarbeidet av *Gyrodactylus Salaris* i 2003 i regi av NINA ble det ved hjelp av elektrofiske fanget 8 laks, 35 røye og 13 ørret i Kitdalselva, ingen av disse fiskene var infisert. Det er heller ikke tilrettelagt for fiskeutøvelse på noe vis i form av merking av fiskeplasser, parkeringsplasser eller tilrettelegging for rasting.



Bilde 7. Sjørøya er blank og fin. Illustrasjonsfoto.

4.3 Næringsvirksomhet

Næringsvirksomhet knyttet direkte til Kitdalselva et totalt fraværende i dag. Det har eksistert en campingplass ved elva nede på Hatteng tidligere, men denne ble avviklet på slutten av 1970-tallet. Hvor mange av turistene som benyttet campingplassen i forbindelse med fiske i elva er umulig å si, men denne campingplassen er nå i drift igjen og vil kunne nyte godt av en god fiskeelv i framtida.

5. BIOLOGISK HANDLINGSPLAN.

5.1 Framtidige fiskefremmende tiltak

NVE har utarbeidet en tiltaksplan som omhandler fysiske inngrep i forbindelse med utforming av fiskefremmende tiltak. For nærmere beskrivelse henvises til denne: "Biotopforbedrende tiltak i Kitdalselva" Saksnr: 9800324.

5.1.1 Terskelutbedring/bygging

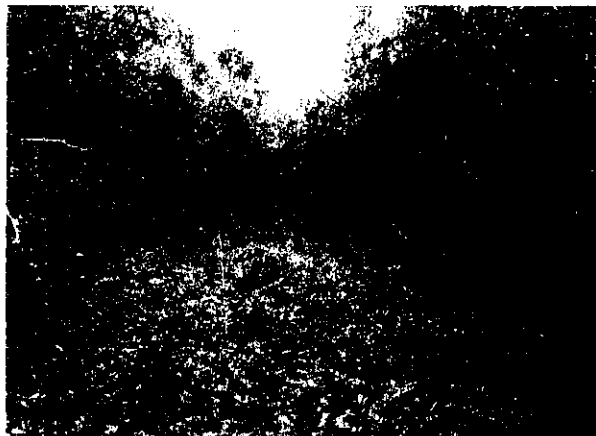
Se NVE rapport.

5.1.2 Fiskevennlig stein

Et av målene er utplassering av fiskevennlig stein mellom terskler og der elveløpet i dag er ensformig og har lite eller ingen standplasser for fisk. KJSF har lokalisert og har tilgang på stein i størrelsesorden ~1 m³. Ved bruk av stein og grus i ulik størrelse kan gyteplassene forbedres, og økt antall standplasser gir rom for økt fisketetthet i vassdraget. Dette kan være viktig i Kitdalselva da store deler av fiskenes standplasser forsvant i forbindelse med reguleringene.

5.1.3 Åpning av gamle elveløp/grener

Åpning av gamle elveløp/grener vil gi gode oppvekstområder og bedret næringstilgang for ungfisk, da det i disse er torvkanter som henger ut i vannet. Det er tett vegetasjon langs kantene, og større og mindre trær som henger ut over vannet. De elveløp som er foreslått åpnet har også djupe kulper og en relativt lav gradient, noe som vil gi en lavere strømhastighet. Se NVE rapport.



Bilde 8. Gammelt elveløp som skal åpnes.

5.1.4. Beplantning

Et videre arbeid med påkjøring av matjord, gjensåing og planting av stiklinger er helt nødvendig, spesielt mellom gamle og nye E6 bru. På store deler av denne strekningen befinner det seg i dag ikke vegetasjon nærmere enn 20-25 meter fra elveleiet. Strekningen nye E6 til "Hatteng camping" er blitt et meget populært turområde etter reguleringa, her er i dag en brei rygg oppe på elveforbygningen som fungerer som tursti. KJSF ønsker å beholde denne, og tilsåingen må gjøres på en slik måte at turstien beholdes, og at det på sikt blir et mer naturskjønt område. Her tenkes i første omgang brukt stiklinger av ulike Vier arter og eventuelt Or som er pionerplanter, de etablerer seg lett og er hurtigvoksende. Det vil på denne måten raskere kunne skape en skog nær elveleiet.

5.2 Fangsregistrering

Fangstrapportering vil bli innført så snart KJSF begynner å selge fiskekort, dette for å danne et bilde av elvas produksjon og gjenfangst over tid. Standard rapporteringsskjema vil bli utlevert sammen med kort og depositum betales ikke tilbake før denne rapporten er innlevert i tilfredsstillende utfylt stand. Også fiskere som ikke har fått noe skal innlevere fangsrapport hvor dette er merket av for. Med fangsrapporten håper vi å danne oss et bilde av elvas utvikling for å kunne styre utsetting av fisk og måle effekten av dette.

5.3 Ungfiskregistrering

Registrering av fisketetthet på faste lokaliteter tenkes gjennomført hvert 3 år, dette for å følge utviklingen i vassdraget og eventuelt dokumentere effekten av de fiskefremmende tiltak.

5.4 Gytefiskregistrering

For å kunne vurdere om gytefisken kommer tilbake etter at fiskefremmende tiltak er gjennomført og utsetting av fisk er startet, vil KJSF gjennomføre telling av gytefisk/gytegroper i de mest kjente "gode" kulpene etter at fiskesesongen er avsluttet. Til dette arbeidet tenkes brukt lokale erfarne fiskere i tillegg til folk fra foreninga som kun observerer og registrerer fisk som står i elva, elva deles inn i soner og hver fisker dekker et område.

5.5 Beskatningsforslag

Beskatning av Kitdalselva vil ikke i nær framtid bli endret noe fra dagens og tidligere praksis. Det vil si at det vil være fritt kortsalg, og ingen fangstbegrensning. Heller ingen soneinndeling av elva, med unntak av ev. grunneiere som ikke ønsker at deres eiendom er med i ordningen.

KJSF ønsker imidlertid en mer presis forvaltning av elva når fisken er tilbake, dette vil både grunneiere, fiskere og KJSF tjene på. Skal vi klare det trengs økt kunnskap om bestanden i elva, og dette ønsker vi å få gjennom de nevnte tiltak som fangstrapportering, ungfisk registrering og gytefisk registrering.

KJSF ønsker kun å bygge opp røye bestanden i Kitdalselva. Ved utsetting av 10 000 røyesmolt pr. år, og med en tilbakevendings prosent på 10 hos førstegangsvandrende røye, vil en med et forventet fangst uttak på 50 % av bestanden i elva teoretisk kunne få 500 fisk pr. år (Havbeitende røye, 1995). Hvilket vil være meget bra da Kitdalselva er en relativt liten elv. Etter hvert som bestanden er bygd opp vil utsetting av fisk avta eller opphøre. Det ble i sesongen 1999 og 2000 fanget til sammen 4 laks. Laksen antas å være feilvandret laks fra Signaldalselva eller rømt oppdrettslaks. På grunn av at det ble påvist *Gyrodactylus salaris* i Signaldalselva høsten 2000 bør det være fritt fiske etter laks i Kitdalselva. Dette gjøres for å bekjempe utbredelsen av den dødelige parasitten *Gyrodactylus salaris*.

Fangst av laks og ørret i framtida vil bli registrert av KJSF, for å følge med om fangsttallene endrer seg over tid.

5.6 Fiskeregler

Det eksisterer pr. i dag ingen fiskeregler i Kitdalselva utover reglene som fastsatt av Fylkesmannen. Men KJSF vil fortløpende evaluere situasjonen og skulle stort fiskepress eller andre negative effekter i framtida forekomme vil vi vurdere om det skal settes inn tiltak for å begrense disse.

Det har heller aldri eksistert salg av fiskekort til Kitdalselva, men KJSF ønsker å innføre fiskekort fra og med sesongen 2009. Dette er kun for å få inn fangstmeldinger for å kunne oppheve fiskeforbudet som ble innført i 2008, og for å kunne dokumentere en ev. økning i fiskestammen. Samt for å kunne følge elva i framtida. Skulle fiskepresset i tidevannssonen fortsette etter gjennomførte kultiveringstiltak kan det være aktuelt å innføre en egen sone her hvor antall kort begrenses, og prisen settes noe høyere enn i resten av elva.

Vi tenker oss følgende priser og regler etter innføring av fiskekort:

Alle som fisker i Kitdalselva skal ha gyldig fiskekort og betalt fisketrygdavgift for fiske etter anadrom fisk. Kortet skal framvises på forlangende til fiskeoppsyn. Kortet er gyldig i tidsrommet det er angitt for og gjelder for hele Kitdalsvassdraget med unntak av ev. eiendommer hvor grunneierne ikke ønsker dette. Ved ev. unntak skal et kart hvor disse eiendommene er avmerket følge med kortet ved kjøp. Til alle kortene er det knyttet et depositum som fås tilbake ved innlevering av fangsrapport til fastsatt dato, fangsrapport følger med kortet ved kjøp. Kortene er personlig og kan ikke overdras til andre, med unntak av grunneierkort som kan gis videre, men grunneier er ansvarlig for å oppdatere fangsrapport.

Hver grunneier til elva kan få inntil 2 sesongkort ved å betale inn depositumet.

Barn og unge opp til 16 år fisker gratis, kun betaling av depositum.

Øvrige fiskere betaler 300 kr. for sesongkort (inkl. dep.), og 150 kr. for ukes kort (inkl. dep.). Det opereres bare med ukes og sesongkort til å begynne med.

Generelle regler gjelder som fastsatt i fylkesforskriften og som vi forventer vil gjelde fra og med 2009:

Fiskestart 15 juni.

Sluttdato 31 august.

Det er bare lov å benytte stang/handsnøre, og kun en stang/snøre pr. fisker.

Fiskeredskap kan ha opptil 3 kroker. En treblekrok regnes som 3 kroker.

Som hjelperedskap for landing av fisk er kun håv, klepp eller tailer (snare) tillatt.

Fisk under 50 gram, eller ca. 17-20 cm. skal slippes ut igjen.

Ellers gjelder de samme kjøreregler for god skikk og bruk som i andre elver:

Dersom flere fisker i den samme kulpen/område er det god sportsfiskerånd å rullere på de beste plassene.

Søppel tas med fra elva.

Bålbrensel hentes fra nedfallsvirke og rekved slik at skader på frisk skog unngås.

Vis hensyn og aktsomhet, nedtråkkede gjerder, åpne porter og løshunder gir et dårlig forhold til grunneierne.

5.7 Oppsyn

Hvis fisketrykket etter hvert øker vil KJSF vurdere å ansette et fiskeoppsyn på deltid som kan ta stikkprøver langs elva.

5.8 Rensing av fiskeutstyr

Det er per i dag ikke påvist forekomst av *Gyrodactylus salaris* i Kitdalselva, men nærheten til vassdrag som er infisert gjør det nødvendig med tiltak for å forebygge spredning av parasitten. Dette gjelder både fiskere som skal fiske i Kitdalselva og fiskere som skal videre til andre vassdrag.

KJSF vil etablere ordning med rensing av utstyr før salg av fiskekort tar til i 2010. I Signaldalselva eksisterer det en ordning i dag, og det vil være naturlig for KJSF og ta kontakt med Signaldalen grunneierlag som har forvaltningen av vassdraget, for å utrede muligheten for et samarbeid om rensing. Hvis et samarbeid ikke er mulig, vil det likevel være av interesse å få innspill fra grunneierlaget om hvordan en slik ordning fungerer før KJSF oppretter en egen vaskestasjon. En vaskestasjon skal være på plass før salg av fiskekort starter i 2010.

5.9 Utsetting av fisk

I dag er røyebestanden i vassdraget under eksistensnivå. Etter KJSF's vurdering er det helt påkrevd å sette ut røye i vassdraget for å kunne bygge opp en bærekraftig bestand. En årlig utsetting i størrelsesorden 10 000 røyesmolt (25gram) i en 5 års periode er et minimumsanslag.

5.9.1 Utsetting av kunstig klekket fisk

I Norge er det en 200 år gammel tradisjon å sette ut laksefisk. Det finns i dag utallige eksempler på positive effekter ved å øke fiskeproduksjonen i vassdrag. Et problem er at produksjon av yngel koster mye og er underlagt strenge veterinærbestemmelser. Ved eventuell opprettelse av et soneklekkeri (sone 4) som foreslås av Fylkesmannen i "rapport nr. 66", vil det være aktuelt å sette ut yngel i elva. Hvis denne strategien blir valgt er det naturlig å benytte seg av stedegen stamme. Det er derfor naturlig å bruke anadrom røye fra Signaldalselva som stamfisk for å bygge opp bestanden i Kitdalselva.

5.9.2 Utsetting av villfisk

Styrking av svake fiskebestander ved utsetting av villfisk er utprøvd i Norge. I dag behersker man teknikker for fangst av levende villrøye, og det er et stort overskudd av røyesmolt i alle de overbefolkede røye vann vi har i fjellområdene i Kitdalen. Videre er det i dag klart at innlandsrøya har samme evne til osmoregulering (sjøvannstoleranse) som anadrome sjørøye bestander. Dette betyr at villrøye fanget i høyfjellsvann kan benyttes som sjørøyesmolt. Innfanging og transport av røye er uproblematisk. Problemet ligger i rettslig avklaring og tillatelse. Kostnadene ved utsetting av villrøye i vassdrag er marginal sammenlignet med kunstig klekket fisk. I Kitdalselva vil det være aktuelt å benytte seg av fisk fanget i Moskogaissa vannet. Vannet drenerer ut i Kitdalselva og naturlig vandring er derfor mulig.

5.10 Predatorbekjempelse

Det er i de seneste år blitt klart at fiskepredatorer som mink, oter og fiske etende fugler kan ha stor negativ effekt på fiskebestander i elver. I vårt område er mink et problem og i årene som kommer vil elevforbygningene gi gode tilholdssteder for denne arten. Utkjøring av matjord og gjensåing av elveforbygningen vil derfor være et viktig forebyggende tiltak. Som et annet tiltak for predatorbekjempelse vil KJSF som også er en jeger forening tilby utlån av godkjente feller til bygdefolk som er interessert i å drive denne type jakt. Skulle bestanden av mink øke drastisk vil KJSF ta initiativ til innføring av "skuddpremie" på minken for å øke interessen for denne type jakt.

5.11 Kostnadsoverslag biologiske tiltak

Kostnadsoverslaget er laget for en 5 års periode og vil gi ulike tall avhengig av hvilken metode som benyttes ved utsetting av fisk. For kostnader knyttet til de fysiske biotopforbedringer, vises til NVE rapport.

Utkjøring og utplassering av fiskevennlige steiner:	20 000 kr.
Påkjøring av matjord og gjensåing:	40 000 kr.
Utsetting av fisk.	
Villfanget fisk, 20 g. x 1 kr/stk x 5 år: (Svenning 1990)	60 000 kr.
Kunstig klekket fisk: 20 g. x 4 kr/stk x 5 år:	250 000 kr.
Kunstig klekket fisk: 2,5 g. x 1 kr/stk x 5 år:	60 000 kr.
Ungfisk registrering første og fjerde år : 40 timer x 115 kr/time	4 600 kr.
Gytefisk registrering første, tredje og femte år: 75 timer x 115 kr/time	8 625 kr.
Totale kostnader: Villfanget fisk / Kunstig klekket fisk 20g.	133 225 kr./ 323 225 kr.



Bilde 9. Innfanging av røye er uproblematisk.

6. NÆRINGS-/REKREASJONSMESSIG HANDLINGSPLAN.

6.1 Organisering

Hele planområdet for denne planen ligger på privat grunn, med unntak av nedre deler av vassdraget som eies av Storfjord kommune. KJSF jobber for å få rett til å forvalte fiskeresursene i vassdraget og har gjennomført grunneiermøte i juni 2000 hvor også NVE ved Gunnar Kristiansen var representert. På dette grunneiermøte ytret 1 grunneier ønske om å organisere et grunneierlag som skulle forvalte elva, men det virker ikke som det har vært noen stor stemning for dette og grunneier har heller ikke tatt initiativ til å danne et slikt grunneierlag. KJSF tar det som et signal på at flertallet av grunneierne ønsker en organisering hvor KJSF forvalter fiskeresursene, og det vil etter at denne planen er godkjent bli gjennomført besøk hos samtlige grunneiere med tanke på å gjøre dette skriftlig. På strekningen som eies av kommunen har KJSF fått tilsagn om forvaltningsrett, og også denne vil bli gjort skriftlig innen kort tid. KJSF ser det som en stor fordel at det eksisterer en forvalter av vassdraget for å få en helhetlig organisering av arbeidet med kultivering og framtidig utnyttelse av resursene. Denne driftsplanen er da også i sin helhet utarbeidet av KJSF og skal være et vektøy for forvaltningen. De grunneiere som ikke skulle ønske å være med i en slik ordning står fritt til å velge det, men vi ønsker selvfølgelig at flest mulig støtter opp om dette arbeidet og gjerne melder seg inn i foreningen og deltar aktivt i vårt arbeid med elva. KJSF vil naturligvis også ønske de grunneiere som velger å stå utenfor hjertelig velkommen til samarbeid og håper de fortsatt vil tillate fritt fiske på sine eiendommer slik det alltid har vært i Kitdalen. Og KJSF vil strekke seg langt i sitt arbeid med å sikre at alle lokale fiskere blir sikret adkomst og fiskerett til hele vassdraget.

6.2 Kortsalg, priser, markedsføring

Som nevnt tidligere så eksisterer det ikke noe form for kortsalg til Kitdalselva, men KJSF ønsker å innføre fiskekort for å kunne danne seg et bilde av utviklinga i elva etter at de ulike kultiveringstiltak er gjennomført.

Tanken er at det kun selges ukes og sesongkort til å begynne med, så får det gjøres fortløpende evaluering av situasjonen fra år til år. Hvis det etterhvert viser seg at det er besøkende og turister ved Hatteng camping som ønsker døgnkort kan det være aktuelt å innføre dette. Prisen de første åra ønsker vi også satt tilnærmet lik depositumet da vi forventer å få liten aksept blant lokale fiskere for en pris utover dette, da elva i dag så og si er fiskedød. Depositumet betales tilbake etter endt sesong ved innlevering av fangsrapport. Etterhvert som røyebestanden tar seg opp vil KJSF vurdere å begrense antall kort hvis det skulle vise seg nødvendig å begrense fisketrykket. Det vil også på sikt kunne bli aktuelt å sette opp prisen for å kunne hente inn midler til fiskeoppsyn langs elva. KJSF ønsker imidlertid at ingen grunneiere ikke skal betale noe utover depositumet.

Sesongkort grunneier:	Fiskekort	0 kr. + depositum 150 kr. = 150 kr.
Sesongkort øvrige:	Fiskekort	150 kr. + depositum 150 kr. = 300 kr.
Ukes kort	Fiskekort	50 kr. + depositum 100 kr. = 150 kr.

KJSF har ingen umiddelbare planer for markedsføring av Kitdalselva, vi ser det da også som meningsløst å markedsføre en elv hvor det ikke finns en levedyktig fiskestamme. Men vi håper og tror jo at vårt arbeid skal gi resultater og at elva igjen skal bli en attraktiv fiskeelv. Arbeid med å lage en egen internettside for foreningen er så smått begynt, og her vil Kitdalselva få sine egne pekere hvor driftsplanen og arbeidet med elva vil bli lagt ut. Her vil også fiskeregler og fangsresultater etterhvert legges inn, utover dette vil ikke elva bli markedsført fra vår side i umiddelbar framtid.

6.3 Utbytte og utbyttefordeling

Vi ser ikke utbyttefordeling som en reell problemstilling da det pr. dato, og heller ikke i nær framtid eksisterer noe utbytte å fordele. Formålet med kortsalg er at forvaltningen av vassdraget kun skal være selvfinansierende. Skulle et framtidig kortsalg føre til overskudd vil vi naturlig nok diskutere en modell for utbyttefordeling. Kitdalselva renner over svært mange private eiendommer og en fordeling etter antall meter strandlinje vil trolig splitte opp et ev. overskudd i så stor grad at ingen parter er tjent med det. Det overordnede målet til KJSF er å tilbakeføre ressursene til vassdraget eller prosjekter i tilknytning til vassdraget som vil være til glede for hele befolkningen. Arbeidet med å få elva vår tilbake i den stand den en gang har vært vil pågå i mange år framover. De fysiske tiltakene som skal gjennomføres av NVE håper vi kan gjøres i løpet av en sesong, men arbeidet med beplantning, tilrettelegging, utsetting av fisk, fangsregistrering og registrering av fisk i elva o.l. vil legge beslag på alle midler fra salg av kort i overskuelig framtid. Derfor er ikke utbyttefordeling en aktuell problemstilling ennå.

6.4 Camping og overnatting

En campingplass er etablert på Hatteng, denne ligger helt inntil Kitdalselva og vil kunne nyte godt av og gi et godt tilbud til fiskere.

6.5 Parkeringsplasser, adkomst

Det finns ingen egne avmerkede parkeringsplasser for fiskere langs vassdraget, men vi anser ikke adkomst til elva som noe problem så lenge fiskere utviser normal folkeskikk. Her gjelder naturligvis at man ikke beveger seg over innmark, eller trekker ned gjerder.

Ved Kitdalselvas utløp har Statens Vegvesen anlagt en større parkering med toalett og rastebord langs E6.

Langs det meste av den øvrige fiskeførende delen av elva finns det vei på begge sider av elva, med til dels gode muligheter for utkjøring og parkering. Unntaket er øvre del hvor det kun går en "skogsbilvei" et stykke oppover, etter dette er det kun mulig å ta seg fram til fots.

6.6 Tilrettelegging for fiske og friluftsliv.

Det er i første omgang tenkt lagt en fiskebrygge/handikapfiskeplass ved Kitdalselva. Denne vil bli plassert nedenfor E6 bru. KJSF var gitt tilsagn om 10 000 kr. i friluftsmidler fra Fylkesmannen i Troms i 2002 til et slikt prosjekt. Foreningen valgte imidlertid å vente med bygging til etter at

godkjent tiltaksplan forelå, og NVE hadde gjennomført de biotopforbedrende tiltak. Det vil bli søkt om midler til dette på et senere tidspunkt.

Ut fra de erfaringene vi gjør oss med den første fiskebrygga vil vi vurdere å bygge en til ved campingplassen på Hatteng. Begge områdene eies av Storfjord kommune hvor KJSF allerede har fått tilsagn om forvaltningsrett av fiskeressursene. Begge plasser har også gode adkomstmuligheter og gode muligheter for parkering av bil. Når det gjelder fiskeplassen ved Hatteng camping er KJSF i dialog med eieren av denne så vi i samarbeid kan lage en helhetlig plan, dette for å sikre god adkomst og finne løsninger begge parter er tjent med. Campingplassen inneholder også toalett for rullestolbrukere og til sammen vil dette gi et bra tilbud.

Videre ønsker KJSF å bygge en gapahuk nedenfor E6 bru i tilknytning til fiskebrygga. Dette er den mest brukte fiskeplassen langs elva ofte med flere fiskere samtidig, gapahuken vil gi ly for vær og vind, og være et sosialt samlingspunkt. Området har også god adkomst med gode parkeringsmuligheter for andre brukere, gapahuken vil være lett tilgjengelig for små barn.

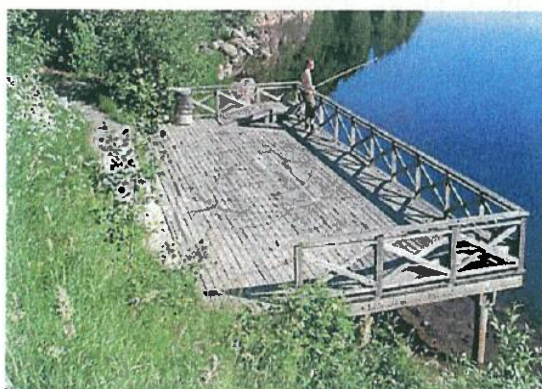
6.7 Kostnadsoverslag nærings-/rekreasjonsmessige tiltak

Bygging av fiskebrygge E6 bru:	KJSF	10 000 kr.
	<u>Friluftsmidler:</u>	<u>10 000 kr.</u>
	Totalt:	20 000 kr.

Bygging av gapahuk:	KJSF	15 000 kr.
	<u>Tilskudd</u>	<u>15 000 kr.</u>
	Totalt	30 000 kr.

Bygging av fiskebrygge Hatteng camping:	KJSF	10 000 kr.
	<u>Tilskudd</u>	<u>10 000 kr.</u>
	Totalt:	20 000 kr.

Total kostnader planlagte tiltak:	70 000 kr.
-----------------------------------	------------



Bilde 10. Eksempel på fiskebrygge.



Bilde 11. Eksempel på en Gapahuk.

7. SAMMENDRAG HANDLINGSPLAN.

- 2009**
- * Godkjenning av Driftsplanen 2010-2014.
 - * Kontrakt med grunneiere om forvaltingsrett for vassdraget.
- 2010**
- * NVE starter arbeidet med de fysiske tiltak (Terskler, åpning av elveløp ect.).
 - * Representant fra KJSF eller en lokal fisker skal være representert under arbeidet.
 - * 1 år med salg av fiskekort for fangsregistrering.
 - * Etablering av ordning med vaskestasjon for smittekontroll.
- 2011**
- * NVE avslutter arbeidet med de fysiske tiltak.
 - * Påkjøring av matjord og gjensåing på deler av området.
 - * NVE gjennomfører eventuelle justeringer etter vintersesongen og vårflom.
 - * Utkjøring av fiskevennlig stein.
 - * Ungfisk registrering
 - * Utsetting av 10000 villfanget røyesmolt.
 - * Gytefisk registrering
 - * 2 år med fangstregistrering
- 2012**
- * Påkjøring av matjord og gjensåing av resterende område.
 - * Rep. fra NVE og KJSF befarer og vurderer utførte fysiske tiltak fra tidligere år.
 - * Eventuell utkjøring av flere fiskevennlige steiner.
 - * Utsetting av 10000 villfanget røyesmolt.
 - * Gytefisk registrering.
 - * 3 år med fangsregistrering.
 - * Bygging av Fiskebrygge nedenfor E6 bru.
- 2013**
- * Bygging av Gapahuk nedenfor E6 bru.
 - * Utsetting av 10000 villfanget røyesmolt.
 - * Gytefisk registrering.
 - * 4 år med fangstregistrering.
- 2014**
- * Bygging av Fiskebrygge ved Hatteng camping.
 - * Utsetting av 10000 villfanget røyesmolt.
 - * Gytefisk registrering.
 - * Ungfisk registrering.
 - * 5 år med fangsregistrering.
 - * Evaluering av tiltaksperioden.
 - * Utarbeidelse av driftsplan for perioden 2014-2018.

8. OPPSUMMERING.

Direktoratet for Naturforvaltning sier bl.a. følgende om organisering og drift av vassdrag, driftsplaner.

"I henhold til lakse- og innlandsfisklovens § 25 skal fiskeforvaltningen arbeide for en forsvarlig og rasjonell forvaltning av fiskeressursene. Når utnyttelsen av fiskeressursene tilsier det, plikter rettighetshaverne å gå sammen om felles forvaltning. Kommunen har et særlig ansvar for å bidra i arbeidet med organisering på rettighetshaversiden.

Fiskerettshaverne har selv ansvar for en forsvarlig og rasjonell forvaltning av eget vassdrag. Fiskeforvaltningens hovedoppgave er å yte faglig bistand for å oppnå dette.

En felles fiskeforvaltning kan etableres på følgende måter:

- *Enighet om etableringen mellom alle fiskerettshaverne*
- *Flertallsvedtak ved uenighet mellom fiskerettshaverne, f.eks om etablering av felles fiskeforvaltning eller om driftsplan"*

Som nevnt tidligere har KJSF gjennomført møte med grunneiere (Fiskerettshavere) for å avklare deres holdning til forvaltning av vassdraget. Vi fikk her signaler om at det var ønskelig at KJSF stod for forvaltningen av fiskeressursene, denne rapporten skal være et verktøy i det videre arbeidet.

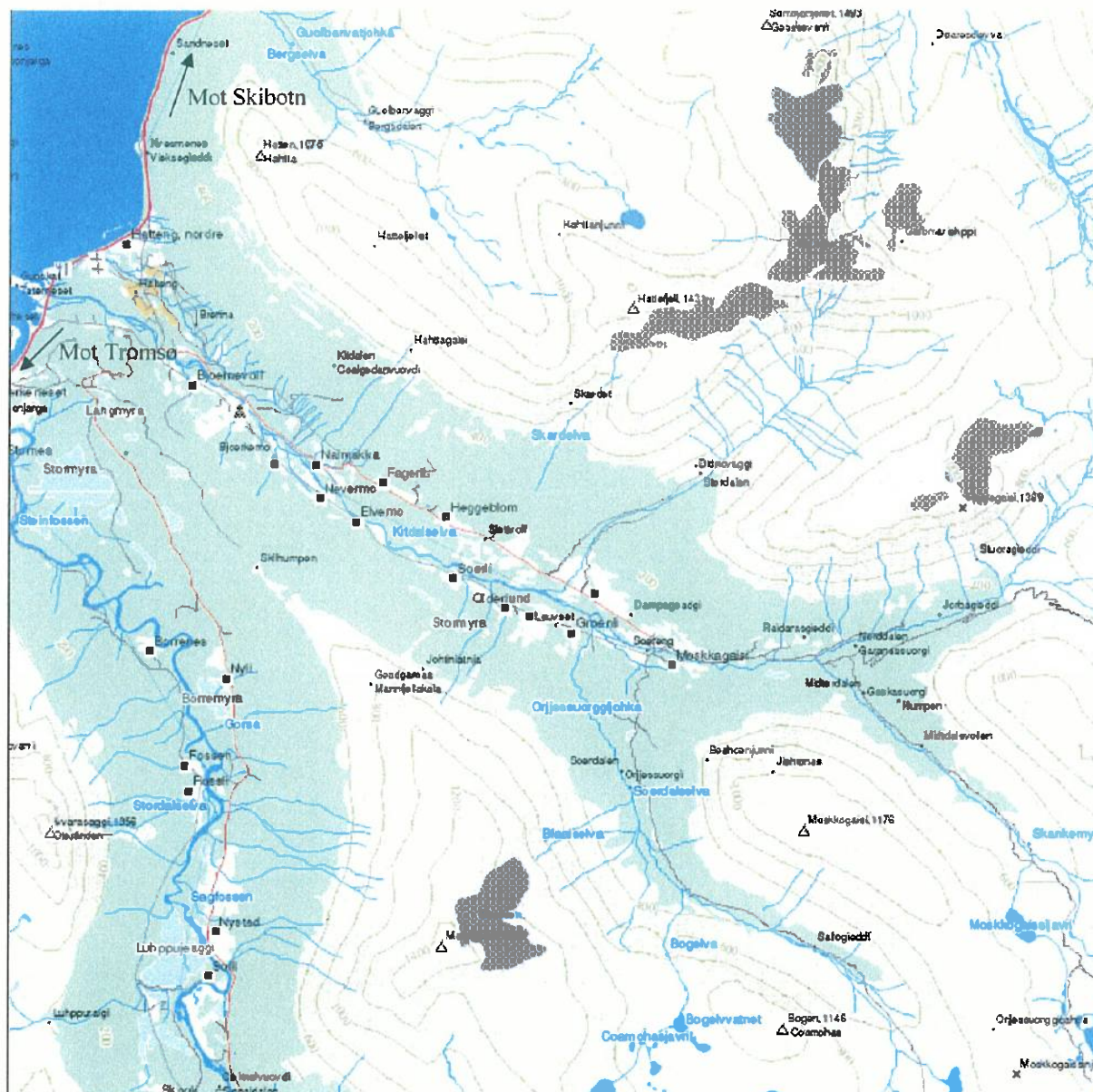
Vi håper og tror at NVE kan komme og gjennomføre de fysiske tiltakene i elva sesongen 2009, slik at gjenoppbyggingen av fiskebestanden kan starte raskest mulig. Vi har også god tro på at vi ved utløpet av denne forvaltningsperioden vil se en merkbare oppadgående kurve hva angår fangst. Og at vi har fått inn fangsttall slik at det vil være mulig å dokumentere virkningene av vårt arbeid.

Opprettelse av gode standplasser og oppvekstområder for ungfisk vil være det første viktige steget, men utsetting av fisk vil være den helt avgjørende faktor for om vi lykkes i å få Kitdalselva tilbake til det nivået den en gang hadde. Vassdraget er per i dag erklært "fiskedød". Det vil ikke hjelpe med gode forhold i elva, hvis vi ikke får tillatelse til utstrakt utsetting av fisk de første årene for å gjenoppbygge en fiskestamme. Uteblir en slik tillatelse fra Fylkesmannens Miljøvernavdeling vil stort sett hele grunnlaget for denne planen falle bort.

Det er et uttalt nasjonalt mål å få driftsplaner for alle vassdrag med anadrom laksefisk, og vi regner derfor med at det er i alles interesse at planen blir godkjent slik den foreligger. Det er mange medlemmer og grunneiere som har ventet lenge og står klare til å ta fatt på dette arbeidet så snart planen er godkjent.

Vi ser fram til igjen å kunne ta stanga i handa å gå ned til elva der vi bor, og "vippe" storrøya på land en sen kveldsstund i den lyse nord norske sommernatta. **Skitt fiske.**

9. KART OVER OMRÅDET.



10. REFERANSER

Kristoffersen, K., 1999 Ungfiskundersøkelser av Kitdalselva i 1997. Notat v/fiskeforvalter i Troms.

Bjørklid, K, 1997 Handlingsplan for Oksfjordvassdraget

Lorentzen, Gjedrem og Fuglestad, 2001 Driftsplan for Bjerkreimsvassdraget

NINA oppdragsmelding 817, 2004. Registreringer av Gyrodactylus spp. i fiskesamfunnet i Signaldalselva og Kitdalselva i Troms 2003.