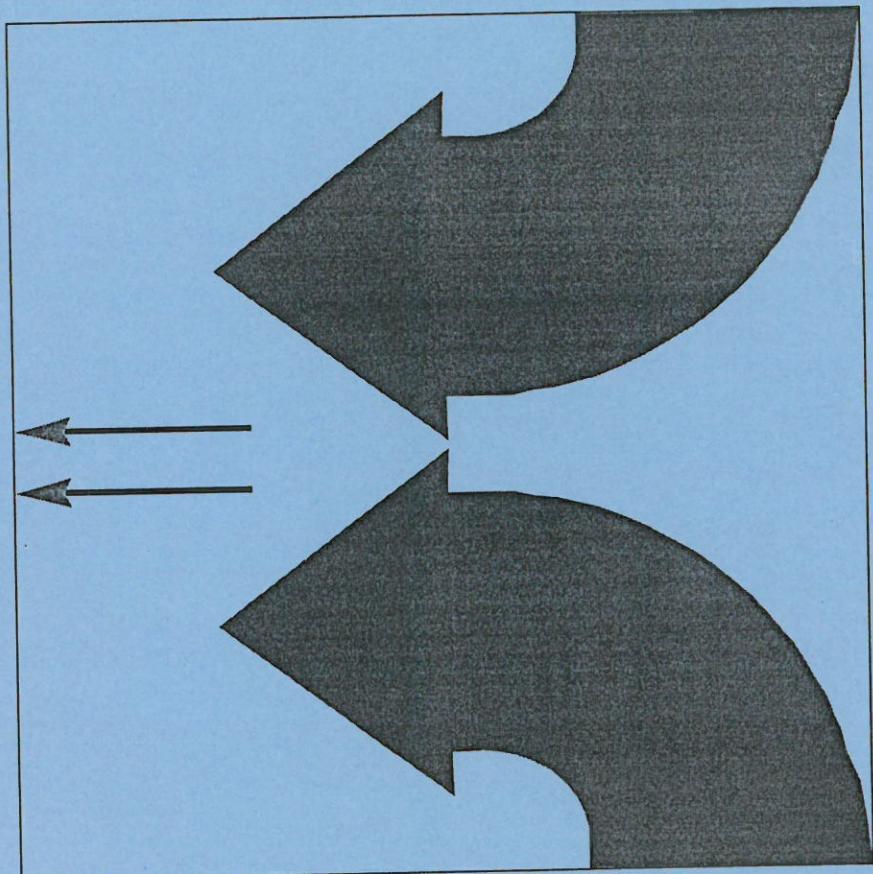


Enighet - Harmoni - Fremskritt



Argårdsvassdraget
for
Driftsplan

höiere Δ am.
og Δ am); ved Δ lunes en ikke synderlig hoi Δ am, hvorimod der er kort styrke overfor (ved Δ i) er en
stregafos er 55 fod (naturlig Δ os med en liten Δ am); ved Δ lstad (stregenlev) ca. 40 fod (Δ os
d. Øvre høit er det (de) Δ al, der afskylleer Δ xens videre Δ pgaang?

Næ!

rid strandaser Δ xens Δ pgaang?

c. Findest der nedenfor dette Δ et nogen Δ os eller anden Δ indring der vandkellejning for eller for nogen

alii (Com Geortetan gaaer til Δ lstad videt ikke).

b. Øvortlængt i enhver af Δ Bielvene?

Goorretten (i alt ca. 5/8 alii).

a. Øvortlængt kan Δ xen gaa i Øvadelven?

Al. Δ indringen for Δ xens Δ pgaang.

formentlig ret godt.

g. Δ ar Eleven gaae Hydeplass? Δ isse Δ strækning og Δ beliggende?

erholding under Δ om.

Ciesenaaen fører alltid højt Vand (en samle brunnage); hvorimod stregenlev og Østrelev er gemmeling
f. Et vandet klaret eller urent?

over Δ el.

Nednfor stregaael vedestilling i et blandt strand, ligesaan den nede Δ el av Østrelev (.....)

Næ!

d. Δ ammer den Δ er? Δ vilde? Øvre store?

stredning mangler stille.

c. Et Eleven Δ b stridt eller langsomt?

stred Strand, temmelig gevæ, dog enkleste Δ ulper høst og her.

streden vilke op til Δ argaard (næsten 1/2 alii) og er godt.

Østrelev er høje den nederside

a. Øvre lang et Eleven?

Nedslagsdistrikter?

535 km²
38 km

7. Vanddragets naturlige Δ eskaffenhed:

over Argørselvens vassdrag nr. 573.
 Δ eskrivelse

Riftspalan anno 1877

e. *Ce den, eller har den været bortlejet til Sportsmedicin? For hvilken sum?*

f. *Der også forsøgte et far Gang af Englanderne, men uden succes! Det var i 1830, da han kom hjem fra England.*

g. *Der var en skikke til Sportsfisker?*

c. *Givormage af disse penge til et?*

b. *De fiskertertigades mælt?*

c. *Tidet (i Østerly). Det vikringssteds navn er Nør.*

d. *Garn (Krokgården), der anbringes for enden av en Gard?*

e. *Vilke fiskerdyr bruges og hvilke øre de vigtigste?*

f. *Gangstørholde:*

Verre store. Der findes strudom med fax efter interflommen, der antages at være dræbt av vandet. Interflommen (først), strudom under vandflommen (afpril og Mai). Østflommen kunne også næsten aldrig et nogen virkeligt sagning om vandet. Det er vigtigst pliede indtræffede under interrene; gører i alm. op i slutningen af April. Om interren er sagningens voldsom, hvorimod det senere sag i alm. i løbet af siste halvdel af October, ryder littet op igjen en eller flere gange om h. *Når pliede Elvens flotmidte indtræffet?*

Der er vistnok en del, men der findes hidtil fra om vinteren.

g. *Det er vare mange interstigninger, og når udvandte disse?*

f. *Vides det, når vaxingelen udvandte?*

e. *Når indtræffer højderne?*

Almindelig. Galvæl av juli; opkører midt i September, dog drives fiskeriet kun med ringe gevært først juli. I alminderligheit i slutningen af maj og juli. Af juli, består idet siste halvdel af juli og siste gangstidens begyndelse, ultimo af Ende?

c. *Givormegent idligere seses Elven i Vassdragets nedreste end i dets øverste del?*

b. *Når opholder Copagnen?*

a. *Når begynder Elven at gå op i Vassdraget?*

b. *Det er kendt at frisk fax er fangst i April, og i begyndelsen af Mai slører dette altid forsvaridt juli (sædvanlig vægt 6-8 mark) førstesæn derimod i begyndelsen af August.*

c. *Ce der praktikabelt at bringe Elvene længere op?*

d. *Svare begyndende på Grund af Vassdragets ringe tørrelse.*

e. *I Bergfoss ikke uden betydelig Selestrømning, på de andre steder vil det formennet lig heller ikke*

ved revision av planen.

Ni tagger historielaget ved Bjorn Sather for hjelpe til overstelesen, som ble til gjengeliggjort i dittspalten uavlagt etter at planen var ferdig vedtatt. Det spennende blir nå om denne «nye Kunnskap» vil føre til nye og andre prototyper

1877

voretten afflakt.

Mange av de mange teknikker som er utviklet, og framstilt av en rekke forskere har vært strategi. Nå er det etterskriftet bærekraftig teknologi i september, og framstilt av en rekke forskere som fører til en rekke teknikker som er utviklet.

c. Denne teknologien forekommer ikke i nærmiljøet fra Axen i andre nasjonale områder i Europa?

Formentlig nei.

Vorledes?

b. Etter disse teknikkene for funn?

Skjønt ubetydelig.

c. Hva er teknologien til hvilken teknologi?

a. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

b. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

c. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

d. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

e. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

f. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

g. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

h. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

i. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

j. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

k. Denne teknologien er basert på teknologi (Materiale m.fl.)

1. INNLEDNING	2
1.1 OVERORDNEDE RAMMEVILKÅR	2
1.2 DRIFTSPLANPROSSESSEN	2
1.3 DRIFTSPLANEN	4
1.4 FINANSIERING	5
2. GENERELL BESKRIVELSE AV OMRADET	5
2.1 ORGANISERING OG BELEGGENHET	5
2.2 KART	6
3. REGISTRERING - STATUS OG MULIGHETER	7
3.1 BIOLOGISKE	7
3.1.1 Bestandsforhold	7
3.1.2 Fangststatistik	13
3.1.3 Førvernsstating	19
3.1.4 Oppdrettslaks	20
3.1.5 Oppgangsmuligheter og inngrep	21
3.2 NÆRING/REKREASJON	24
3.2.1 Reinhetsforhold	24
3.2.2 Førovalningsgen	24
3.2.3 Økonomisk utnyttelse	25
3.2.4 Markedsføring	28
3.2.5 Økonomien i elveirlagsel	29
3.2.6 Fysisk tilrettelegging	29
3.2.7 Betydning for lokalmiljøet	30
3.2.8 Oppsyn	31
3.3 FISKEREGLER	31
3.4 GENERELL	33
3.5 REVIDERING AV PLANEN	33
3.6 TILTAKSPLANEN MED BUDSJETT OG FINANSIERING	34
3.7 BIOLOGISK DELPLAN	34
3.8 NÆRING OG REKREASJON	37
3.9 FISKEREGLER	39
3.10 FINANSIERINGSPLAN FOR 1999	40
5. MÅLSTETTING	33
6. TILTAKSPLANEN MED BUDSJETT OG FINANSIERING	34
6.1 BIOLOGISK DELPLAN	34
6.2 NÆRING OG REKREASJON	37
6.3 FISKEREGLER	39
6.4 FINANSIERINGSPLAN FOR 1999	40

INNHOLD

Olav Seether (Namdalseið Jegeir og fisk), hadde sitt første møte den 19. november 1997. Driftsplantvalget, bestående av Dagfinn Kaldaah (leder), Geir Gjipling, Odd Magne Berre og

Høsten 1997 ble Namdal Skogfeirforening - utmarkasavdelingen, engasjert til å administrere driftsplassens øg bidera til sluttferring av planen.

Det første vedtak om oppstart av driftsplannarbeidet ble gjort i styremøte den 16/1-97. Det ble da utpekt grønnekontakt med noe ukjart mandat og oppfølging. Arsmøtet 22.april-97 satte fart i organisering og finansiering.

1.2 Driftsplansesssen

Namdalseið kommune har med utgangspunkt i «Riks-politiske retningsslinje for vern av vassdrag» utarbeidet et forslag til «Flerbruksplan for Årgårdsvassdraget». Flerbruksplanned er ment som et redskap i kommunaladministrasjons daglig arbeid med å sikre bruk av vassdraget på en slik måte at verneverdiene ikke forstyrres. Planen er ennå ikke vassdraget er underlagt overordnet lovverk. Det tiltak som ønskes gjennomført, må få følge de lover og forskrifter som gjelder og følge ordinær saksgang for utøvelse.

Driftsplanned er med næringssmøssig intytelles av fiskressursene gjennom berørkraftig hosting. Det arbeidet med næringssmøssig intytelles av fiskressursene gjennom berørkraftig hosting.

- Legge til rette for et variert og attraktivt fisketilbud for alleneheter.
- Utnytte ressursene som en del av næringssgrunnlaget i landbruk og bygdeturisme.
- Å legge opp til tiltak som kan behøve eller forbide fiskressursene i vassdragene.

Overordnet målsetting i planarbeidet skal være:

I det tiliggjører at myndighetsavlene skal ha et praktisk øg finansiert forvaltning i stamme-/bestandsvis driftsplansett forvaltning av fiskressursene. Om felles ansvar for næringssmøssen av fiskressursene, som står i forhold til deres eksklusiv rettigheter og økonomiske interesser. Det skal organisere seg i fellesorganer for vassdrag og gå sammen for næringssmøssen av fiskressursene.

I direktoret for naturforvaltning sin «Prosjektplan 1996 - 2006» slås det fast: «I framtiden forvaltning av de unyttrbare fiskressursene legges det fra myndighetene side opp til at rettighetsavlene sine rolle og ansvar skal styrkes betydelig».

Efter § 25 i den nye «Lov om laks- og innlandsfisk» av 1. januar 1993, er det fiskerettshaverne som har hovedansvaret for utarbeidelse av driftsplanner for fisk.

1.1 Overordnede rammevilkår

1. INNLEDNING

Driftplanutvælget har hatt ansvaret for innehenting av nødvendige opplysninger og framstilling av planen. Dette har skjedd i nært samarbeid med prosjektleder Jørn Bergrin og sekretær Gunn Bye ved Namdal Skogeierforening. Han har i tillegg vært ansvarlig for den skriftlige koordinatoren under driftplanprosessene. Bergrin har vært pædrivere og utformingen av planen.

Driftplanen for Argårdsvassdraget er ikke en permanent/statisk plan, men et grunnlag for å systematisere felles oppgaver og problemstillinger som gjelder for vannmiljøet i vassdraget. Argårdsvassdraget som laksesførende vassdrag.

Det har vært et mål å engasjere og skape interesse blant de fleste rettighetsinnehavere i Geiranger. Driftplanprosessen. Det er viktig framtidig arbeidsdokument for grunneiemed/rettighetsinnehavere i vassdraget. Det er spesielt krevet stor faglig kompetanse, og det har vært viktig at rettighetsinnehavene har brukt og vil bruke driftplanarbeidet til å heve sin egen kompetanse og spre informasjon og kunnskap om langsiktige forvaltning av vassdraget.

Føre spørsmål krevet stor faglig kompetanse, og det har vært viktig at rettighetsinnehavene har vært opp til stor mulighet for faglig samordning og kreativitet fra rettighetsinnehavene. En diskusjon med grunneiemed/rettighetsinnehavene i hvert vassdramarked (grond). Her var det bærekraftig opp til å krydre driften mellom grunneiemed og vannmiljøet og forvaltninga av vannmiljøet.

Konkursjoner og Mulige tiltak med 11 oppnevnte grundekontakter, som så tok kontroversielle og kreative utspill, både når det gjaldt egen elevstrekning og forvaltninga av vannmiljøet. Det ble oppfordret til å krydre driften mellom grunneiemed og vannmiljøet og komme med både bevisst lagt opp til stor mulighet for faglig samordning og kreativitet fra rettighetsinnehavene. En diskusjon med grunneiemed/rettighetsinnehavene i hvert vassdramarked (grond). Her var det bærekraftig opp til å krydre driften mellom grunneiemed og vannmiljøet og forvaltninga av vannmiljøet.

Til slutt ble alle Mulige tiltak samordnet, vurdert og prioritert fram mot en handlingsplan takke for mange nytteige korrekssjoner og innspill, som er innarbeidet i planen. Fiskenorvatter Anton Rikstad har hatt den biologiske delen av planen til gjennomlesing og vi hvor ansvar og tilspor for gjennomføring er sammenfallende med den lokale behandlingaen.

Det er avholdt 5 kurs/arbeidsmøter mellom grundekontaktene og driftspunktet, samt 3 forenede møteserier. Driftpunktet har hatt 4 meter. Totalt tidsforbruk er 950 timer fordeilt på 64 personer.

Driftsplanned er sendt til Namdalsei kommune, Fylkesmannens miljøvernavdeling i NT, Lakserådet i Namdalsei og skydomstvælget for Namensfjorden. Planen ble godkjent av årsmøtet i Namdalsei elviverlag den februar 1999, 2 år etter oppstart.

Under handlingsplanen (kap. 6) har vi lagt vekt på at alle tiltak som foreslås i planen skal være realistiske og forankret m.h.t. målestillingen, ansvarsforhold, finansiering og tidsplan.

Status, konklusjon og mulige tiltak, målestillingen og handlingsplanen er i føre etappe behandlet i driftsplannutvalget, fellesmøte med grendekontakten som til slutt har hatt stoffet til behandling i hvert valdsamarbeid. På denne møten har vi fått en oppføringssesje med innflytelse i planen som sikrer gjennomføringen og nødvendig faglig forståelse for overvåking og rullering av planen.

grunniermede konklusjoner og prioriterte tiltak i handlingsplanen.

- arbeidsredskap hvor leseren lett skal finne sammenhengen mellom status,
- lett å sjourføre og revide
- oversiktlig, lettlest og presis

Planen har vi gjort så konkret og kortfattet som mulig for at den skal være

Mulige tiltak og deretter
Vår konklusjon

Efter de fleste kurver/tabeller eller til slutt i temat vil vi derfor finne overskriftene til tak. Med bagrunn i status i dag har vi trukket en Konklusjon som er videreført til Mulige status. Næring/Rekreasjon. Dette er videre delt inn etter tema. For hvert tema er det samlet inn Driftsplannens registreringsdel (kap. 3) er delt inn i to hoveddeler, Biologi og

1.3 Driftsplannen

For å ha god oversikt i den løpende forvaltningen sjourføres planen manuelt og fortolpende i et opprettet seksemplar, som senere skal benyttes ved revurdering av planen.

Driftsplannen er utarbeidet for 3 år, og skal tas opp til ny vurdering når planperioden er ute. Planen skal være retningsgivende, og gi langsigtede målestillinger for arbeidet.

Praktiske tiltak vil bli fulgt opp av de som er anført som ansvarshavende i handlingsplanen. Namdalseid kommune er ansvarlig for at driftsplannen innarbeides i kommuneplanen arealdele, og at planen blir lagt til grunn når avgjørelser som berører Arealsvassdragsrådet skal tas.

Oppfølging av planen

Austerelva har sitt utspring fra Kvinnavatnet i Steinbjørk kommune. Laksen går opp til Svefossen som ligg i 19 km øvre i den 25 km lange elva. Den har både rølige partier og partier med styrk. Fra Dræs og nedover er elva stort sett omgitt av dyrt mark.

Ferja springer ut fra Langvatnet i Verran kommune. Ferja er laksførende opp til Dølfossen som ligg i 18 km øvre i elva. Ferja flyter langsomt ned mot Kulpel, og før det møtes omgitt av utmark. Den har enkelte steder gravd seg ned og har bratte elvebredder. Nedslagsfeltet er på 123 km².

Øyungen. Nedslagsfeltet er på ca. 255 km². Øyensåa sprang ut fra Øyungen og renner 6,3 km ned til samlepet med Ferja. Elva er stri med noe rølige kulpel. 4,8 km ned i elva ligg Berrefoessen. Øyensåa er laksførende til Øyungen. Nedslagsfeltet er på ca. 255 km².

Argårdselva går fra samlepet mellom Ferja og Øyensåa (Ferjekjefen) til sjøen ved Sjøåsen. 1,5 km etter samlepet renner Austerelva ut i Argårdselva. Av den 6 km lange elva er 4 km påvirket av flo og f杰ere.

Argårdsvassdraget består hovedsakelig av Argårdselva, Øyensåa, Ferja og Austerelva. Dette har flere sideelver. Vassdraget ble varig vermet mot kraftutbyggning i 1993. Vassdraget har et totalt nedslagsfelt på 543 km².

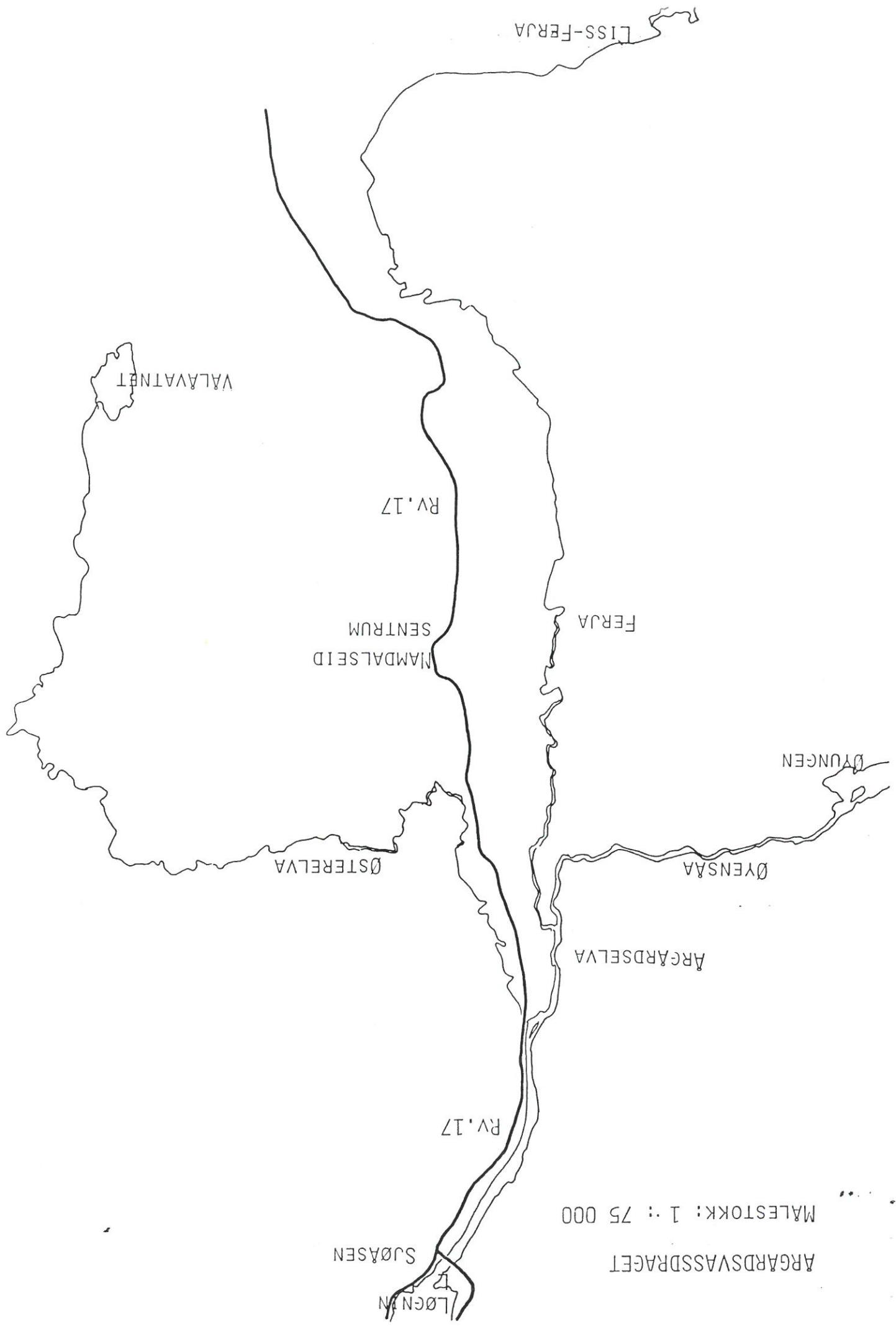
2.1 Organisering og beliggenhet

2. GENERELL BESKRIVELSE AV OMRADET

Fiskefondsmidler	kr. 30.000	BU-midler	kr. 35.000	Egeninnsats	kr. 130.000	Vokseneopplæringsskurs, Studieringer på voldniva	kr. 3.000	Etterutdanning av bønder EDL, grønnekontakter	kr. 12.000	Argårdsvassdraget består hovedsakelig av Argårdselva, Øyensåa, Ferja og Austerelva. Dette har flere sideelver. Vassdraget ble varig vermet mot kraftutbyggning i 1993. Vassdraget har et totalt nedslagsfelt på 543 km ² .	1,5 km etter samlepet mellom Ferja og Øyensåa (Ferjekjefen) til sjøen ved Sjøåsen.	Øyensåa sprang ut fra Øyungen og renner 6,3 km ned til samlepet med Ferja. Elva er stri med noe rølige kulpel. 4,8 km ned i elva ligg Berrefoessen. Øyensåa er laksførende til Øyungen. Nedslagsfeltet er på ca. 255 km ² .	Austerelva har sitt utspring fra Kvinnavatnet i Steinbjørk kommune. Laksen går opp til Svefossen som ligg i 19 km øvre i den 25 km lange elva. Den har både rølige partier og partier med styrk. Fra Dræs og nedover er elva stort sett omgitt av dyrt mark.	Nedslagsfeltet er på 119 km ² .
------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	-----------	---	------------	---	--	--	--	--

Sommeren 1997 fikk vi innvilget ekstraordinære fiskefondsmidler på kr 20.000 til driftsplanprosessen som hadde følgende finansieringsplan:

1.4 Finansiering



Sist på 60-tallet ble det satt ut yngel ovenfor Berrefossen. Klekkefriet i Øyensåa ble bygd av Namdalssid JFF i 1986. For perioden 1989-96 har vi fått tall over utsatt yngel av Namdalssid ved Otterøy (Anton Rikstad). Disse kom fra klekkefriet på Melhus i Overhalla. Stammakseen var fisket med klinenet ut av drift, og fram til og med 1984 ble det satt ut ca. 10000 yngel årlig (pers. med Jon Smies). Fikk befrukket rogn vederlagsfritt fra Namdal Lakssetyre. Etter at klekkefriet ved Elda ble tatt Mens Elda klekkefri var i drift ble det årlig satt ut 5000 - 50 000 yngel hvert år. Klekkefriet sommeren. Trepiggfjet stingsild er finnes i alle elvene.

Aller langt i alle elvene i vassdraget. Flyndre (skrubbe) finnes i de nedre delene av Fejja, Austreleva og Øyensåa. Dette er en marin fisk som kan gå flere km opp i elvene om somrene. Og røye. Innlandsauré finnes i beskjedne mengder i alle elvene. Øyungen er dominert av innlandsauré og røye.

Sjøaure finnes også naturlig i hele vassdraget, men mest i Øyensåa. Fram mot midten av 70-tallet var det godt sjøaurefiske (Eimvik K. 1980). På slutten av 70-tallet og begynnelsen av 80-tallet er det ikke registrert noen fangst, men etter den tid er det registrert noe. Sjøauren som kommer til å sesongen går ut i gjen, før så å komme sent tilbake til elva (grunneierutstasjon i fylg A.Rikstad)

Mens den største laksen i Austreleva ble tatt av Arne Ørn i 1947? i Rothølen, og den veide 13 kg. I Fejja var den største laksen 13,2 kilo da den ble tatt av Olav Seethaler ved Stavnen 1993. Den største kjente laksen i Argardselva ble tatt på Argardsvaldet i 1987 av Idar Wijk, og den veide 13,5 kg. I Øyensåa var den største laksen 17,3 kg da den ble tatt av Sturla Buvik i 1987. I Fejja var den største laksen i 1993. Den største kjente laksen i Argardsvaldet i 1987 var rundt 1,4 kg ved Fangst.

Laks finnes naturlig i alle de største elvene. Laksen i vassdraget er liten, gjenomsnittlig 1,4 kg ved Fangst. Argardsvassdraget finnes det laks, sjøaure, klekkaure, røye, ål, skrubbe og trepiggfjet stingsild. Etter

3.1.1 Bestandsforhold

3.1 BIOLOGISKE

3.2. REGISTRERINGER - STATUS OG MULIGHETER

EI	År	Stk/100m ²	Antall stk/100m ²	Årsrapport
Austerelva	1991	41,2 ± 26,2	100	Øyensåa
Fetja	1991	41,8 ± 2,3	100	Fetja
Øyensåa	1991	34,1 ± 7,1	100	Austerelva
Austerelva	1992	38,1 ± 5,4	100	Øyensåa
Fetja	1992	53,6 ± 3,0	100	Fetja
Øyensåa	1992	93,3 ± 5,8	100	Øyensåa

1991-1992
Fiskestørtheften (antall fisk/100m²) ble målt på 10 ulike steder i Argardsvassdraget av NINA i Austrelva, i Fetja og i Øyensåa. Resultatene er foreløpig og noe usikre da de ikke er korrigert ved understrukkelser i laboratorium. De foreløpige resultatene for laksungere:

Sted	Tettet (stk/100m ²)	Antall laksungere%	Mølnåa ved Mastermelien
Øyensåa nedenfor Berrefossen	46	93	78
Øyensåa ved bru til Bulkta	28	82	99
Austerelva ved Limoen	53	89	100
Austerelva ved Kales	168	100	100
Øyensåa ovenfor Berrefossen	34	84	100
Austerelva ved Sagaseen	52	78	100
Tinglumselva ved Limoen	7	7	100
Kaldalmoen	Middels tetthet	Middels tetthet	100
Tinglumselva ved Tinglum	Tilfeldig fiske.	Høy tetthet	100
Sag	Kun en fisking.	Kun en fisking. Høy tetthet. Fisketom lengre opp.	100
Tinglumselva ved Tinglum	Tilfeldig fiske.	Høy tetthet	100
Austerelva	Kun en fisking.	Kun en fisking. Høy tetthet. Fiskeom lengre opp.	100
Mølnåa ved Mastermelien	96	76	100

1990
Fiskestørtheften ble målt på 18 forskjellige steder i vassdraget. (Paulsen L.J. & Einvik K. upphølser). Disse registreringene viser disse resultatene:

Måned	Antall fisk	Smia laks	Mellom laks	Stor laks	Sum
September	230	218	11	1	
August	434	413	17	4	
July	1043	989	47	7	
June	58	39	17	1	
					13
			1660	92	1765

I 1994 ble det gjort tellinger i Berrerossen i perioden 3. juni til ca. 1. oktober. Dette i samarbeid mellom fylkesmannens miljøvermålværing ved Amton Rikstads og Namdalssid Eleverlag ved Arnestein Berg. Fiskestellet som ble brukt var av fotocelleprinsippet. De fånt at oppgångene forede til på måneder og størrelse ble som visst i tabellen under.

Fiskestelling

- Mulige tiltak:
- Det gjennomføres en kartlegging av gyte- og oppvekstforholdene. Kartleggingen skal minne ut i en tiltaksplass for mulige utbedrings tiltak både for hovedleverne og sidelever/bekker.
 - Med bakgrunn i tellingen i 1999 utarbeides det en standardinnsikt for tellingsene slik at vi kan få framtidig har sammenlignbar, relativt tall for ungfisksproduksjonen. Sentralt i en innsikt vil være: Faste, godt merka stasjoner, høyppighet, alderskartlegging, vassføring og kostnad/tidsforbruk.
 - Faste rutiner for tellинг av ungfisk innføres.
 - Det gjennomføres en tellинг av ungfisk allerede sommeren 1999.

Vi ser at vassdraget har stor tetthet av laksennger. For prøvefiske i 1990 var gjennomsnittet 63/100m². Dette viser at det er en elv med megget god produksjon. En sammenligning med telling i 1978/79 viser stabil fôrholt. En sammenligning med andre vassdrag i fjelket viser at gode gyteforhold, gode oppvekstforhold med stabilt og nok vannføring av næringssirkelt vanntestetting delvis med fisk fra Namdal. Laksestryke og delvis med fisk fra egen stamme og Namdalssid Jelger og Fisk sitt klekken. Spesielt tellинг av den yngste årsklassen kan ha blitt ytterligere kunstig hjelpt med klekking er det av avgjørende betydning med en systematisk dokumentasjon av ungfisksproduksjonen og for å få et sikre begrep om behovet for forvaltningen med tanke på oppatt mangde og fiskeregler de kommede årl.

Vår konklusjon

Mulige tilfæl:

- Årlige fiskeetableringer av gytefisk på «kjente gyteplassen», snorkling i oktober.
- Yngelsmoltsetninger fra tidlig oppgått fisk.
- Genetiske undersøkelser m.h.t. gyting, utvandrings og oppgang.
- Forlenget fisketid.
- Årlige fiskeetableringer av oppgangen gennomføres i samarbeid med NINA fram til 2000.

rekreasjonsmessig eller næringssmessig betydning.

Om deler av overflaten er riktig, vil vi i siste med en stor bestand uten serlig vinne.

Vi er også usikre på om at den først oppgåtte laksen gyter noe før den siste store slumpen som da vil benytte de samme gyteplassene og dermed etterhvert bli den genetiske den tidlig oppgåtte laksen kan vi få en uheldig dreining av oppgangen over tid.

Vi tor at sent oppvandrende laks kan avle fisk som går opp sent. Med hardt fiskeyrk på komme til elva etter fiskestilt.

Vi har en mistanke om at den senne oppgangen kan medvirke til en stadig senere oppgang av hovedslumpe, slik at vi til slutt sitter igjen med en laksestamme som etterhvert veler til.

førbindelse med laksstilleren i Berreosseen.

Dette berrefossen ved NINA ut fra deres videooppatak av vanngjøringen. Dette berrefossen ved NINA ut fra deres videooppatak av gyting selv om elva hadde vært tilnærmet tom ved fiskestilt. Oppgangen av fisk er avhengig Det vil viser at vi høster på et overskudd, og at det er mer enn nok fisk igjen for tilstrekkelig til å unngå et overskudd, og at det er ettersom vi ikke har tilstrekkelig til å unngå et overskudd.

Var konklusjon

I 1996 ble 44 % av oppgangen før 31/8 fisket men bare 22% av den totale oppgangen.

	Fram til 31/8	Efter 31/8	Totalt
1996	1041 (56%)	809 (44%)	1850
1997	ca.1000 (25%)	3119 (75%)	4119

Oppgangen er som vist i tabellen:

Telling av oppgangen i Berrefossen i 1996 var del av et større prosjekt som NINA (Hvidsten) arbeider med. Dette prosjektet skal gå fram til år 2000. Forlempiget tall fra

overfor Berrefossen i 1993.

Med lav vannstand og dårlige fiskeforhold. Til sammenligning ble det fisket ca. 1000 laks var spesielle med liten oppgang, kaldt vør og mye vatn i juni. Juuli og august var svært varm fangessten var 320 laks rapportert fisket ovenfor fossen. Fangstforholdene i vassdraget i 1994 De fant også at oppgangen av fisk var godt koordinert med vannføringen i elva. Av den totale

2006

Fanges 1994	Totalt	Små laks	Mellom laks	Stor laks	%
Teller 1994	1765	94,1 %	5,2 %	0,7 %	
Fanges 1994	956	96,1 %	3,9 %	0	

Oppgang i forhold til fisket laks blir slik:

- Mulige tilfak:**
- undresøke om den sent oppgåtte laksen ødeleggjer for den som går opp til døde.
 - el - fiske med aldersundersøkelse for å kontrollere om vekst/utvandring er stabil blandt annet etter at en nå satser kun på naturlig rekrytting.

Vi ser at det jevnt over er god vekst og normal utvandring i vassdraget.

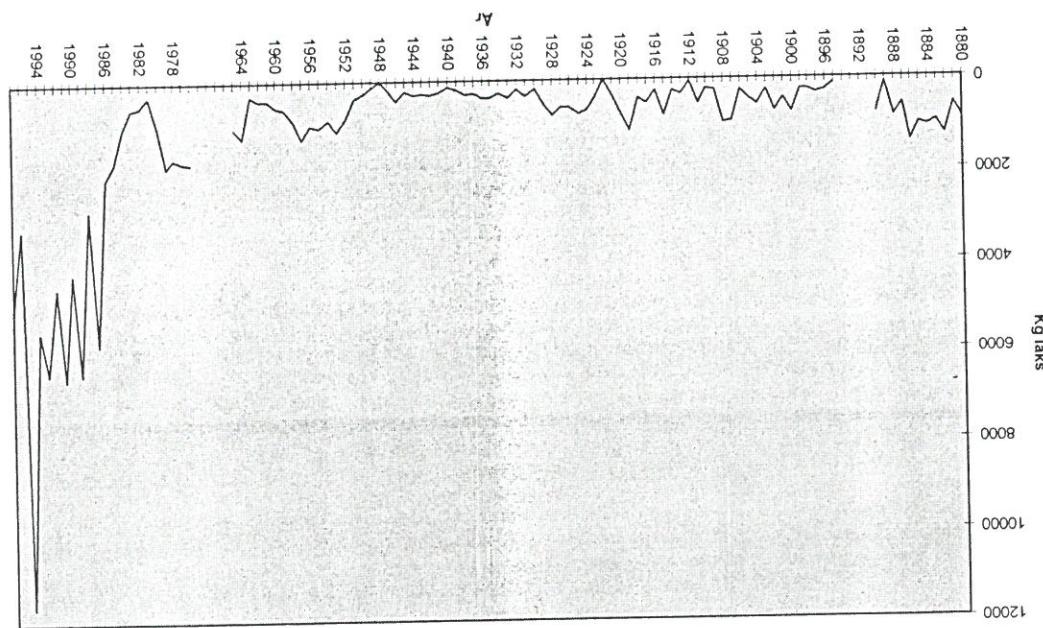
Vår konklusjon

I vekstundersøkelsen i 1978-79 ble det ellers funnet at smoltene i Øyensåa var eldre ved utvandringer enn den fra Freja og Austreleva. Detta är det i Øyensåa ble funnit en högare vekstundersøkelsen i 1978-79 ble det ellers funnit att smoltene i Øyensåa var äldre än med vekstanalysen förran. (Einvik K. 1980).

Det ble også funnet att fiskens vekstsesonger från ca 1. juni till ca. 1. oktober, men 50 - 90% av fiskens arliga lengdeväxt skjedde för midten av juli.

Vekst
Det ble i 1978-79 gjort undersökelse av laksesunge (Einvik K. 1980) med tanke på blandt annet å sammanlägna veksten i mnen de lika elevene. Det ble gjort målningar ved 6 stasjoner; 2 i Øyensåa, 1 i Freja och 3 i Austreleva. Det ble funnit att smolten nedanför Berrefossen vokste därför sammanligat med de andre stasjone. Det kan skyldes den högare vannhastigheten och därför vannkvaliteten. Vannet i Øyensåa var blott (kalkfattig) och surre enn vannet i de andra elevene.

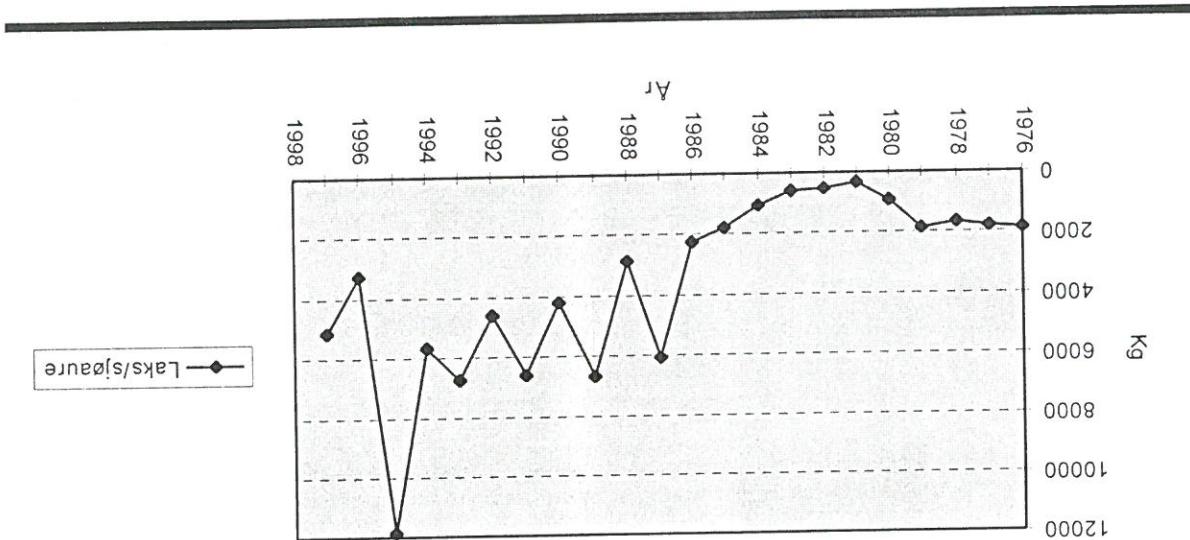
Ut fra erfaringer vi sitter inne med vett vi at statistikken fra gammel dag er tilfeldig og delvis basert på sjøen etter oppgaver fra et fatal personer. Dette gjelder ikke statistikken for Argardsvaldet hvor det er fort fangstdagbok daglig.



Fangst av laks i Argardsvassdraget 1860 - 1997

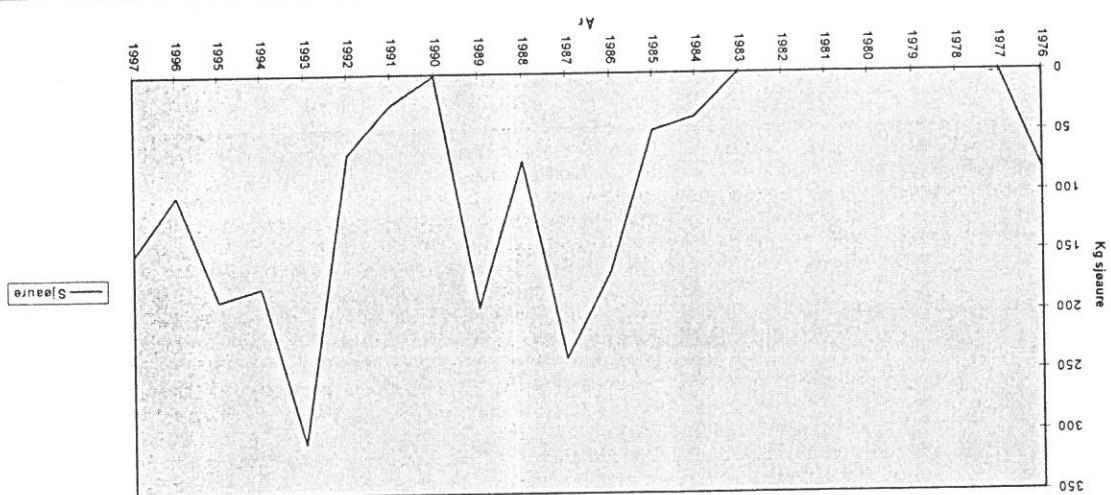
For fangst av laks finnes det data så langt tilbake som til 1860, men med en del hull. For fangst av sjøørre er det ikke data lengre tilbake enn til 1976.

3.1.2 Fangststatistik

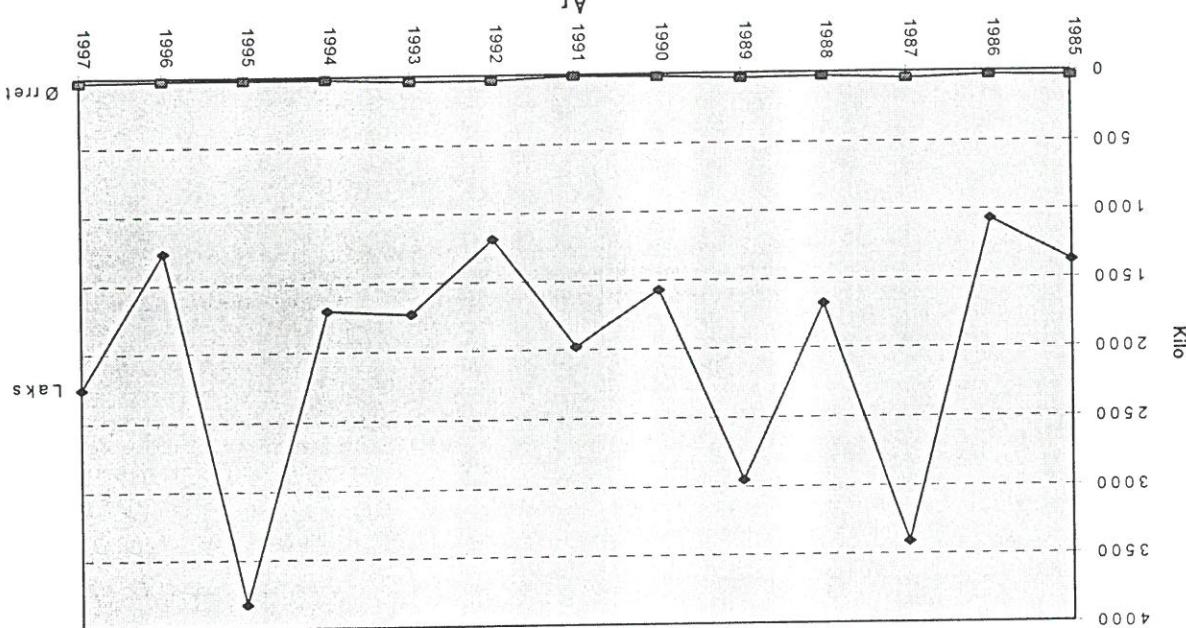


Total fangst i Argeårdsvassdraget 1976 - 1997

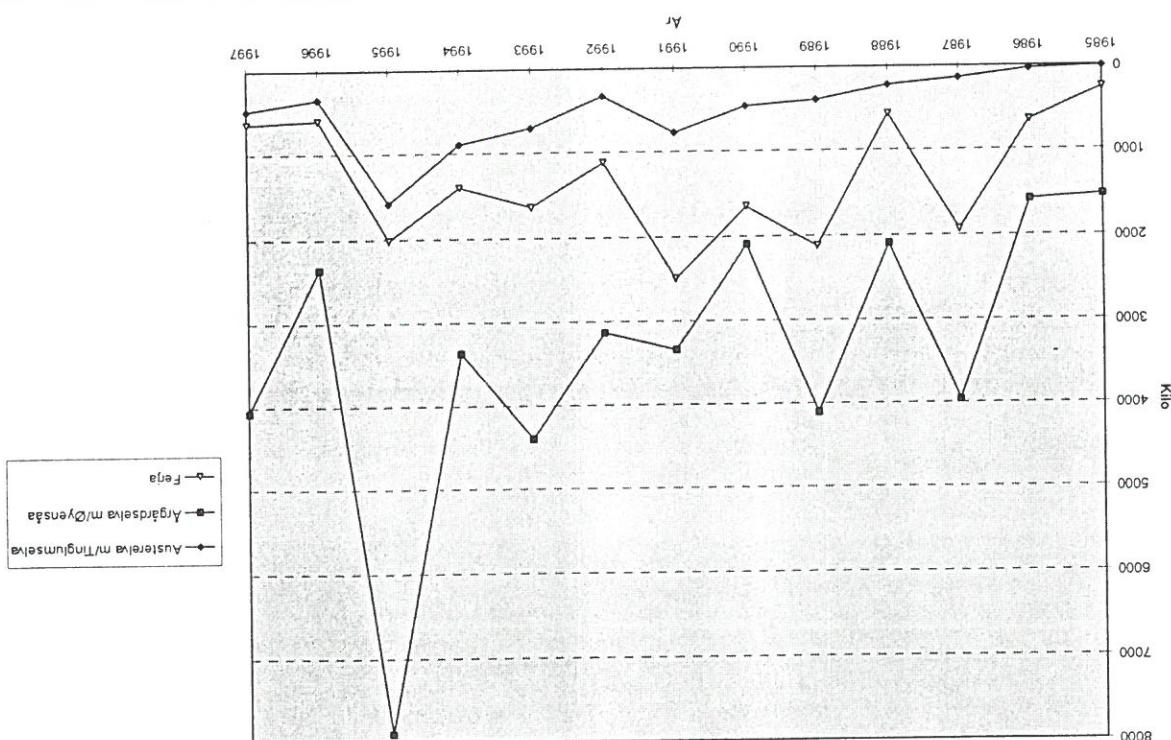
Ut fra dette kan vi trekke ut den totale fangsten for vassdraget fra 1976 til i dag.



Fangst av sjøaure i Argeårdsvassdraget 1976 - 1997



Fangst på Argärdsvaldet 1985 - 97



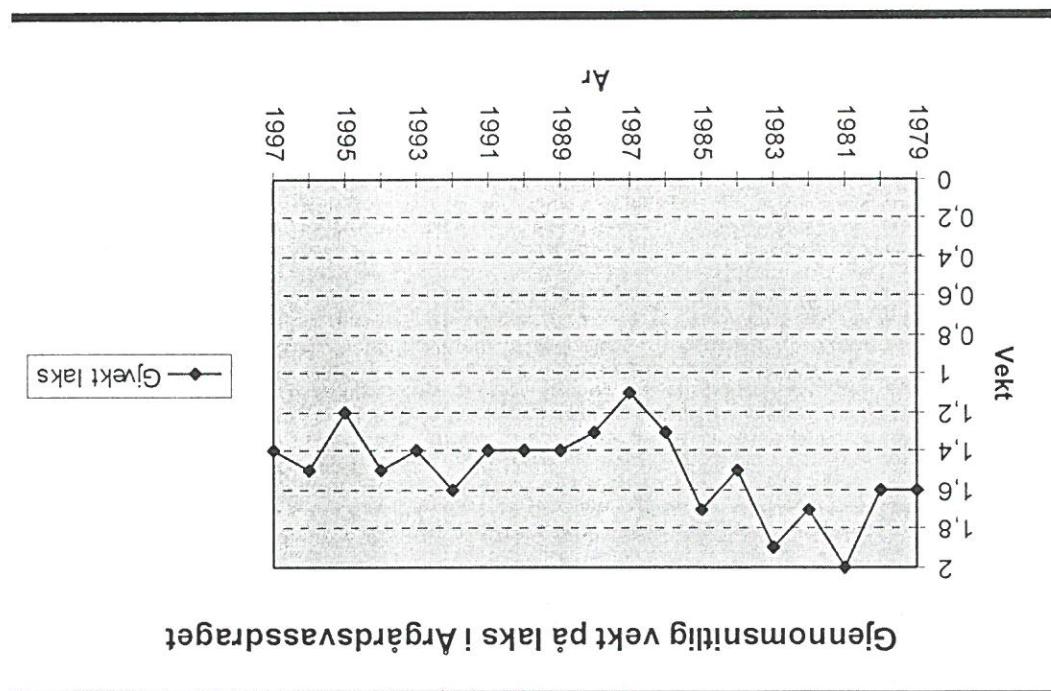
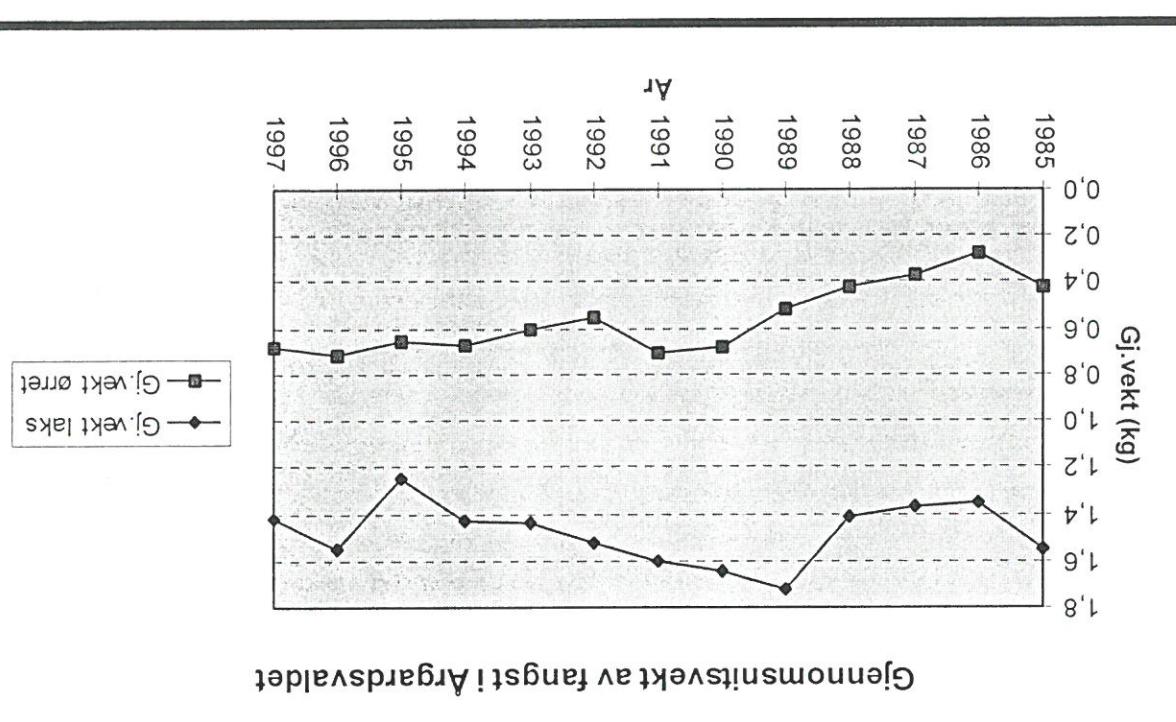
Total fangst i de ulike elvene i Argärdsvassdräget

Vi ser at det har vært en stor vekst i laksfisket på begynnelsen av 1980-tallet. Dette skyldes bl.a. en økning i prisnivået til laksen fra 1982, slutt på driftigarmfisket, bedre tilgang til etterspørsel, økt status og bedre rapportering. Fra 1993 har vi hatt et oppgående trend i samme periode. Detta kan skyldes vanskivakteten da det har vært flere mindre oppganger for Austrelva i den siste 10-årsperioden. Fra 1993 har dessverre en økning i prisnivået til laksen ført til en nedgang i fisket i denne perioden. Eller det kan skyldes at fisket i dag er mindre effektivt i denne tiden. Det var fin vannstand for fiske hele sesongen. For Frijsa var det ikke engang vanskelig å få opp fisket fra 4 til 8 tonn, mens det for de 2 andre elvene ble tatt ca 0,5 tonn mer enn forrige år. Vi registrerer også at den formidbare -95 sesongen skyldes at Argardselva m/Oyensåa er blitt en god del bærekraftigere etter at trappa begynnte å fungere. Tilsvarende tilrettelegging har økt tilslippen til dette tro vi skyldes at det overfor Berrelossen ble tilført nye bærekord. Hovedråskauen til dette var vi ikke engang

Sammenlignet med andre vassdrag i Norge i landet for øvrig, fastslår vi at de siste års oppganger og fiskeindikorer ei elv med en særlig sterk laksbestamme. Vi er hellere ikke fremmed for tanken om at Argardsvassdraget med sin gode ungfisksproduksjon og sin slanke fisk med jevnt over et år i sjøen (snitt på 1,4 kg) kan ha bedre overlevelsesmuligheter i havet. Men hvor laksen går i havet vet vi ikke; kansje går den i områder hvor den blir utsatt for liten beskatning eller predasjon? At den store mengden laks består av fisk som har vært et år i sjøen trox vi kan skyldes genetiske forhold koblet opp mot at elva til tider har meget liten vannføring og relativt få dype kuler som kan holde liv i store mengder storte fisk. Ørsett fra å justere og legge til rette med noe nye kuler ser vi ikke på nævneværende tilspunkt

Mulighet for å kunne pøke den manglene oppgangu mellom- og storlaks.

Vår konklusjon



- Mulige tiltak:**
- Slikre god fangstrapportering - førdelt på sesongen. Premierening av tilbakelevering av fiskekort.
 - Informasjon og opplegg som stimulerer til veiling av fangsten.
 - Bedre tilrettelegging av fiskestørrelse med 2 år i sjøen.
 - Giennomførte studier i sjøen som gir oss sikre svar på hvorfor vassdraget klarer seg bedre enn gjennomsnittet for landet når det gjelder oppstat kvantum.
 - Flere kulpere / stoppesteder for laksen.
 - Førlengtet fiskeid i slutten av sesongen.
 - Søke om dispensasjon for å redusere øterebestanden med 30%.

Når vi vet at trappa i Berrefoessen begynnte å funge skikkelig i 1982 trodde vi at dette kan ha hatt betydning for den rekordlave snittmålingen for 1987. Dette ut fra det resonnementet at vi vil etter vår vurdering også virke negativt på gjennomsnittsbestrekken.

En etterhvert stabil øterebestand og mangelen på dypt kulpert arskaken til dette ligge i sjøen. En total nedgang i snittvekten over tid opplever vi som litt hældig. Etter vår vurdering kan neste år fikk vi inn arsklassen med 2 år i sjøen. Tilsvarende kan en si om rekordfiskest i 1995.

da fikk en meget god oppgång av fisk som hadde stått 3 år på elva og gikk 1 år i sjøen. Först da sjøn og ikke veiling. Her ser vi en meget stor variasjon i snittvekten og registrerer en klar sammenhengende fra 1979. Vi har mistanke om at en del av vektoppgåvane er basert på sammehengende fra 1979. Det er ikke vansklig å framkalle politiske gjennomsnittsverkt på laksen for hele vassdraget har vi tall

Når det gjelder gjennomsnittsbestrekken består av fisk som har vært 2 eller flere år i sjøen. tendens til nedgang i snittvekten i perioden. Dette tyder på at en stadiig mindre andel av oppgångene består av fisk som har vært 2 eller flere år i sjøen.

Det er ikke vansklig å framkalle politiske gjennomsnittsverkt på laksen for hele vassdraget har vi tall

svak økning i samme periode. Dette kan skyldes at minstemaal på sjøuren på 35 cm ble innført i 1992.

Det har ikke vært mulig å framkalle politiske gjennomsnittsverkt på laksen for hele vassdraget selv til laksen de siste 12 åra, men med et lavnivå i 1986-87 og 1995. For sjøuren finner vi en svak økning i samme periode. Dette kan skyldes at minstemaal på sjøuren på 35 cm ble innført i 1992.

her har med å gjøre de samme fiskerne og ikke minst øvrige brukere av vassdragene. Etter at denne dukket opp i Bergen i Steinjervassdragene startet vi foran en alvorlig trussel da vi Gyrodactylus Salaris

Furuinkulose ble påvist i Øyensåa 18.7.90, oguka etter ble det også påvist i Freja og Austreleva. Det var også utbrudd i 1991 og 1992. Det ble i disse årene funnet henholdsvis 175, 520 og 87 døde laks (Johnsen B.O 1993).

Sykdommer

Fra 1990 til 1994 ble vanndkvaliteten understøttet ved vanndrøveren tatt ved 13 lokaliteter. Hensikten med denne undersøkelsen var undersøke utviklingen av forurensning i elva (Paulsen L.J. 1995). I 1990 ble det på 9 ulike steder foretatt bunnundersøkelse i elva forurensede, mens Austreleva, nedre del av Freja og øvre del av Argardselva er bare lett forurensede. Dette viser at Tingslumseleva og Freja sidebekker til Freja var sterkt Argardsvassdraget. Hensikten med denne undersøkelsen var undersøke utviklingen av forurensning i elva pavirket (Bongard T. & Arnekleiv J.V. 1993).

Vannkvalitet

Det var også fiskebed i en sideelv til Freja, Almenningssbekken i 1996 da en gjødselkjeller sprakk. Det er en almen oppfattning av at sjøørretene har hatt en positiv utvikling i det siste. Den gjetter ofte i de mindre bekkenene i tilknytning til hovedvassdraget og har nå tydeligvis hatt bedre oppvekstforhold. Dette kan være et tegn på at hyppigheten av punktslipper har avtaitt de sist oppvekstforhold. Det er også tydelig at teknologien til hovedvassdraget har vært de siste åra. En framtidig ørvakehet måtte dette vil på kort tid bringe sjøørretbestanden tilbake på normalnivå.

Det var også fiskebed i en sideelv til Freja, Almenningssbekken i 1996 da en gjødselkjeller god vannføring da dette skjedde noe som ført til at skadene ikke ble så store. Stokkbekkene. Det var litt vannføring i Tingslumseleva på dette tidspunktet. Andre gang var også tidlig-på 1990-tallet. Den tredje var i 1996 da det rant ut mye pressatt i bekkene. Det var funnet 35 døde gyteleks og flere hundre yngsel. Grunnen til dette var trolig gjødselstippen i august i 1990 ved utløpet til Austreleva. En strekning på ca 1 km var helt død, og det ble der Vi kjenner til at det siden 1990 har vært tre tilfeller av fiskebed i Tingslumseleva. Den første i funnet 35 døde gyteleks og flere hundre yngsel. Grunnen til dette var trolig gjødselstippen i

Nedslagsfeltet til Argardsvassdraget er preget av intensivt jordbruk, noe boligbebyggelse, og noe bedrifts. Kan nevne pelsberederi, plastprodusent og benzinstasjon.

3.1.3 Forurensning

*Pers. meddelelse Tore Skjerve..

Antall oppdrettslaks	9	5	ca5 *	3	0	0	34	?	?	?	?	laks
Antall undersøkte	32	60	?	76	40	40	?	?	?	?	?	
År	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997				

Oppdrettslaks har ikke vært det store problemet i Argårdsvassdraget. Ved stamfliske/provelfiskefanget (18. august - 31. desember i perioden 1990 - 97) har det vært svært lite oppdrettsfisk.

Oppdrettslaks har ikke vært det store problemet i Argårdsvassdraget. Ved stamfliske/provelfiskefanget (18. august - 31. desember i perioden 1990 - 97) har det vært svært lite oppdrettsfisk.

3.1.4 Oppdrettslaks

- Sikre en formuflig behandling av kantveggetasjoner.
 - Etablere samarbeid med fyllestyrer.
 - Egett informasjonsskriv til alle grunneiere m.h.t. hva de bør være oppmerksomme på.
 - Plakater henges opp ved elvene, kortsalgssateder og overnatningsplasser.
 - Informasjonsmateriell om smittelære utarbeides og innarbeides i brosjyrer samtildig som statte opp om aksjon for rotenonbehåndling i Steinjerkvassdragene.
 - Statte opp om aksjon for rotenonbehåndling i Steinjerkvassdragene.
 - Smitte av Gyrodactylus salaris.
 - Desinfiseringsstasjon(er) for redskap for å hindre smitte av sykdom. Tenker da serlig på opprette samarbeid med Steinjerkvassdragene m.h.t. å forhindre gyrosmitte.
 - Skape kuleper så lenge det ikke går ut over oppvekstområder.
 - Førlegget fiskeseason.
 - Hardt fiske hele sesongen, justere kvotebegrensning.
 - Vanntand/regulerinng.
 - Forebygge punktutslipps. Kartlegge vannkvaliteten.
- Mulige tiltak:

Vi oppfatter situasjonen som meget ubehagelig m.h.t. gyrosmitte. Spesielt den allmenne freferdelse som er umulig å kontrollere. Derimot føler vi at de tiltak som er gjennomført og planlegges i Steinjerkvassdraget virkelig setter fokus på eventuell spredningssflare.

Da vi er kjent med at utbrudd av bl.a furunkulose lettet kommer i varmt vann med stor lengde fiskeettersynne både på ungfisk og oppgang er så udet positive som nå, vil dette sammen med regulering av vannutflørselen og eventuelt terskelbyggende være et formuflig tiltak for å begrense/hindre nye sykdomsutbrudd.

Deles av vassdraget er svært næringstrik, het opp mot tålegrøsene for fisk. Det er gjort at det skal til før det blir fiskead, spesielt i sidebekken. Det er også ujevn vannfløring. Det er gjort at det på enkelte tidspunkter langer mer utsatt for utslipps.

Vår konklusjon

Da Argårsdavassdraget ble varig vernet mot kraftutbygging i 1993, ble det også forbudt å gjøre inngrøp i elva uten tillatelse. Grunneierne ønsket å restaurere kulpene som var odelagt ved restaurere inntil 10 kulpene i vassdraget. Dette måtte skje i henhold til en på forhånd godkjent plan. I tillegg til å tilkjempe miljøvermålet i restaureringen at det ble etablert en terskellinje på 1994 grunnlagt forhåndsløftet om å tildele restaurerende en tilskudd til restaureringen.

I 1950-årene og tidligere ble det foretatt inngrøp i vassdraget for å lette tømmertøflingene. Inngrøpene bestod i spredning av store steiner og fjell i fosser. Det ble i tillegg benyttet bulldosere til å rense elva for steiner. Dette ble gjort uten noen form for erstatning til grunneiere, og det hadde negativ innvirkning på fiskebestanden og fiskemuligheten. Inngrøpene ble i tillegg bestemt i sportsfiskskjerfanganstene. Registrerte andelen oppdrettslaks ved spesielt provefisk.

3.1.5 Oppgangsmuligheter og inngrøp

- Øve påtrykk som kan forhindre rommings av oppdrettsfisk.
- Registrerte andelen oppdrettslaks ved spesielt provefisk.
- Registrerte andelen oppdrettslaks i sportsfiskskjerfanganstene.
- Registrerte andelen oppdrettslaks i telleapparatet i Berrefossen.

Mulige tiltak:

Den meget beskjedne andel i sportsfiskeprøvene viser at det lille som finnes av oppdrettsfisk kommer som forventet seit på øret etter fiske sesongen. Totalt er oppgangen av oppdrettslaks p.t. ikke noe stort problem i vassdraget. Dette skyldes tro til Namsen liggende som en magne og tar mest oppdrettslaks i vassdraget. Etter oppgangen er det viktig å følge med utviklingen gjennom årlige undersøkelser både i og etter sesongen. Da vi ikke har noen som helst påvirking eller kontroll med remt oppdrettsfisk, er det viktig å av den oppfattningen at det delvis har vært noe begrenset materiale i undersøkelsen enkeltet å.

Et typisk smålakkselev er vel heller ikke noen ulempa i denne sammenheng. Vi er imidlertid registrerte og tar det mest oppdrettslaks i vassdraget. Totalt er oppgangen av oppdrettslaks p.t. ikke noe stort problem i vassdraget. Dette skyldes tro til Namsen liggende som en magne og tar mest oppdrettslaks i vassdraget. Etter oppgangen er det viktig å følge med utviklingen gjennom årlige undersøkelser både i og etter sesongen. Da vi ikke har noen som helst påvirking eller kontroll med remt oppdrettsfisk, er det viktig å av den oppfattningen at det delvis har vært noe begrenset materiale i undersøkelsen enkeltet å.

Var konklusjon

År	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Antall undersøkte laks	328	143	395	0	97	?	?
% oppdrettslaks	0	0	6	0	-	0	0	Antall undersøkte laks							

Også andelen oppdrettslaks ved sportsfiske er svært liten (1.juni-18.august). Det er registrert oppdrettslaks bare i 1992.

Beverstammen har vokst mye. Det er nå minst 7 sikre familiegrupper. I kommunal regi er det planlagt en fullstendig registrering med tanke å oppstart av jakt i 1999.

Austrelva
Kolstadfossen er av miljøvermavdelinga definert som oppgangshinder. I løpet av de siste 15-20 åra har vannstangen i hølen minket gradvise. Vi har registrert en økende tendens til det frie gange gjennom tiden. Det er ikke foretatt noe form for gravling av kunstige kuler. Fra Kalnes og nedover har det ikke foretatt noe form for gravling av kunstige kuler. Fra Kalnes og nedover har en V-treskel ved utløpet til Heggedølin. Dette gjør at vannstangen i Øyensåa er noe mer regulert. Det ble påbegynt laksetrapp i Berrefossen i 1968/69. Den ble ferdig første gang i 1972. Så ble den forlenget med en kule nedefor fossen i 1976. I 1982 ble det bygget en 80-tallseter. Det er laget plan for laksetrapp i Sverkfossen (Buktafossen) av Kåre Myhr i DN. I 1998 ble det sprengt ut litt i Baumoknaken som liggger mellom Berrefossen og Øyungens. Grunnen til dette er at det til tider er veldig mye fisk nedefor, og fisken er avhengig av spesiell vannføring for å gå videre opp.

Berrefoessen, Nyengfossen, Baumoknaken og Stormofossen er definert av Det er også bygget en liten trappe ikke langt fra Øyungen i Stormofossen og i Nyengfossen på 80-tallseter. Det er lagsatt plan for laksetrapp i Sverkfossen (Buktafossen) av Kåre Myhr i DN. I 1998 ble det sprengt ut litt i Baumoknaken som liggger mellom Berrefossen og Øyungens. Grunnen til dette er at det til tider er veldig mye fisk nedefor, og fisken er avhengig av spesiell vannføring for å gå videre opp. Det er ikke muliget for laksetrapp i fossen da den er ca. 15 m hoy. Sist på 60-tallset ble det satt ut laksenyngel ovenfor trappa i forbimidelse med bygging av trappa. For den tid var det ikke muliget for laksetrapp i fossen da den er ca. 15 m hoy. Det er ikke muliget for laksetrapp i fossen da den er ca. 15 m hoy. Sist på 80-tallset slik at vannstangen ble mere stabil i trappa. Da først fungerer laksetrappa skikkelig. Det er også bygget en liten trappe ikke langt fra Øyungen i Stormofossen og i Nyengfossen på 80-tallseter. Det er lagsatt plan for laksetrapp i Sverkfossen (Buktafossen) av Kåre Myhr i DN. Berrefossen, Nyengfossen, Baumoknaken og Stormofossen er definert av Det er også bygget en liten trappe ikke langt fra Øyungen i Stormofossen og i Nyengfossen på 80-tallseter. Det er lagsatt plan for laksetrapp i Sverkfossen (Buktafossen) av Kåre Myhr i DN. Berrefossen, Nyengfossen, Baumoknaken og Stormofossen er definert av Det er også bygget en liten trappe ikke langt fra Øyungen i Stormofossen og i Nyengfossen på 80-tallseter. Det er lagsatt plan for laksetrapp i Sverkfossen (Buktafossen) av Kåre Myhr i DN. Berrefossen, Nyengfossen, Baumoknaken og Stormofossen er definert av

Ferja
I 1996 lages kommunen en treskeleplan på oppdrag fra elveierlaget. Det var ønske fra grunneiere om 49 kuler i Ferja, Øyensåa og Austrelva, og planen foreslår 10 kuler slik sammeheng med driftsplanneden har en ikke overrondet treskeleplanneden til FM. Som forhåndslaget fra fylkesmannens miljøvermavdeling. For å kunne se treskeleplanneden i utbedring/utvidelsen av eksisterende kuler.

I 1994 ble det hos Odd Magne Berre bygd en treskelekulp etter tilsluttelse fra fylkesmannens miljøvermavdeling. Det som et forsøk for å se hvorordan den fungerer. Vannføringa er til tider svært låg.

Allerede i 1965 ble det bygget 4 kuler nedefor Kolstadfossen. Sist på 80-tallset og først på 90-tallset ble det med hjelpe av gravemaskin bygd 6-8 kunstige kuler i elva. Det var delvis miljøvermavdeling. Det som et forsøk for å se hvorordan den fungerer. Vannføringa er til tider svært låg.

- Mulige tiltak:**
- Innarbeide skjøtseplan i terskelleplanen.
 - Søke om godkjenninng av terskelleplan hos overordnet myndighet straks driftsplanen er godkjent.
 - Bygge terskler i 1999.
 - Søke kommune om å få oppstart av jakt på bøver i deler av kommunen.
 - Bygge trappe i Buktafossen i 2000.
 - Bygge en terskell ved utløpet av Hjulålen før å heve vannstanden 0,5 m ved Kolsstadfossen.
 - Løsning plan for å lette oppgangen i Kolsstadfossen i år 2000.
 - Felles beredskapsplan for urørtsett utslipps/sykkdom/oppdrettsfisk m.v.
 - Vedlikehold av kilekteret. Avtale med NJF om ansvarsførhold og økonomi.

Terskellebygging vil også bedre muligheten for økt oppfang av fisk. En fare for at terskellebyggingen går på bekostning av gryte- og oppvekstområder for laks. Takk til sykkdom. Terskelen kan gi auern bedre gryte og oppvekstområder for laks. Bevertstammen er nå på et nivå som kan være uheldig for noen områder i Austre Lærdal p.g.a. ukontrollert fjermining av kantvegrettasjon som i neste omgang vil virke negativt på oppvekstmuligheten for ungfisken ved at skyggevirking fra skogen forsvinner. Gravingen i forbundelset med husbygging i strandsonen skaper også jordras, som i noen tilfeller, kan gi punktvis nedslamming. Vi ønser stammen nå så stor at den er på rett nivå i forhold til en langstiltige beregne, slik at det kan spilles for jakt.

Ved å bygge terskler sikrer man seg mer vann ved lav vannstand. Dette er en fordel med tønnekjele på sykkdom. Tønnekene kan gi auern bedre gryte og oppvekstområder for laks. Bevertstammen er nå på et nivå som kan være uheldig for noen områder i Austre Lærdal p.g.a. ukontrollert fjermining av kantvegrettasjon som i neste omgang vil virke negativt på oppvekstmuligheten for ungfisken ved at skyggevirking fra skogen forsvinner. Gravingen i forbundelset med husbygging i strandsonen skaper også jordras, som i noen tilfeller, kan gi punktvis nedslamming. Vi ønser stammen nå så stor at den er på rett nivå i forhold til en langstiltige beregne, slik at det kan spilles for jakt.

I Kolsstadfossen i Feiring bør en vurdere oppgangsmuligheten. En bedret oppgang her ville bedre fiske ved forlenget fiske sesong samtidig som det ville sikre produksjonen av ungfisk i øvre del av vassdraget. Dette vil i neste omgang bedre fisket også i nedre del av vassdraget.

Oppslår sykkdom i vassdraget. Trappe må en bygge en lukkeanordning slik at trappe kan stenges raskt om det (4km). I trappe må en bygge en lukkeanordning slik at trappe kan stenges raskt om det

Austerleva, samt den strekning i Argardselva som ikke påvirkes av sjøen. I den delen som I dag har vi kortsalg/salg av fiske i hele Øyensåa, nedre del av Freja og nedre del av

strekning, og ikke minst i de øvre deler av Austerleva hvor kortsalg er travarende. Men vi har også et stort forbedringspotensial gjenom mer samarbeid i den mest attraktive sitt antvar. I dag er det en rekke kortsalgsoner hvor flere grunneiere samarbeider om utleie, som nevnt ovenfor vil den praktiske organiseringa og salg av fisket være det enkleste medlem

3.2.2 Forvaltingen

- tilrettelæggjingen for fisket alltid vil være et naturlig tema, for styret i aktuelle saker, samtidig som den interne organiseringen og og nyttes aktivt også etter at planen er freddig. Grendemøtet skal være rådgivende høring og kommetarer til planforslaget. Grendekontaktsystemet som er benyttet i forbundelse med 3. det bør bygges videre på grendekontaktsystemet som er benyttet i opprettetholdes. 2. det er foreløpig ønskelig at personlig medlemskap opprettholdes. oppslutning.
1. debatten og driftsplansesssen har vitalisert laget og gjit storre forståelse og konkrette vi sitter igjen med nå er:
- uavhengig av medlemskap i dag. Prosesen har vært omfattende og takhøydelen stor. Det av Namdalseid elveierlag. Det har blant annet vært forsøg og sporteskjema ute i alle grender er det både i driftsplantvalget og i grendemøter jobbet med flere alternativer for vitialisering vanskelig å få nedvendig kontaktfør tilbake tilbake. I forkant av og gjennom planprosesen oppslutning om lagets årsmøte har vært alt for liten, og styret har følt at det har vært

deleen av Argardselva hvor flø/fgjære har innvirkning. Namdalseid elveierlag. Dette gjelder spesielt for den øvre delen av Austerleva og den nedre av vassdraget, hvor fisket er marginalt, finner vi noen strekning som ikke har medlemskap i Namdalseid elveierlag. 95% av fisket i 1998. I de øvre deler opp til kvartum organiser Namdalseid elveierlag ca. og er forstatt noen hull i områder for strekninger som har fast salg av fiske. Målt etter god frie de aller fleste som har økonomisk interesse av betydning, men det har hele tida vært hvor hver enkelt valdeier er ansvarlig for salg av markedsføring. Oppslutning om laget er noen felles overbygning. Da ble Namdalseid elveierlag dannet med personlig medlemskap fra til 1989 var vassdraget organiser i mange store og mindre selvstendige kortsoneer uten

3.2.1 Rettighetsforhold

Status og muligheter

3.2 NÆRING/REKREASJON

Beskrivning, fangstselektivitet og utøvelse av fiske i Namsen og Argardsvassdraget - NINA.
I 1995 ble fiskest på dette vald i Argardselva og Øyensåa underoskt (Lund, R.A. 1996).

Hvem fisker

3.2.3 Økonomisk utnyttelse

- Mulige tiltak:
- utarbeide instruks for aktiv bruk av grønnekontakt og grønne møter.
 - arbeide aktivt for bedre oppslutning om Namdalssid elveierlag; derigjenom se på vedtektenes og medlemskontingenten.
 - ta §25 i loveren opp til virderingen i slutten av planperioden med tanke på en rettmessig fordeling av kostnaden med forvaltingen.

Med basis i personlig medlemskap og fast medlemskontingent + kr pr. kilo oppattat kvarntum vil Namdalssid elveierlag ha et godt fundament for å gjennomføre handlingsplanen. Det er midlertid viktig at det opprettes gode rutiner for intern informasjonsfly. Dette bør modellen med grønne møter videreutvikles og formaliseres. Et viktig arbeidsmøde vil være rettighetshavene i alle saker som har rådgivende eller informativ mål. For den aller nedruste delen av Argardselva og de øverste strekningene av vassdraget vil fiskekontrollinettene være beskjedne. Her bør det snarest utarbeides retningslinjer slik at disse strekningene kan bli medlemmer med redusert kontingent eller kansje ved kollektiv tilslutning gjenom alltid være beskjedne. Dersom det siste velges må det til en grensedragning og vedtekstenes valdsamarbeid. Dersom med mindretall med basis i §25 i Laks- og innlandsfiskskolveien. Frelsing er det tilfellene uten medlemskap i de mer fiskerike deler av vassdraget, er det virderet å tilvinge med mindretall med basis i §25 i Laks- og innlandsfiskskolveien. Frelsing er det enighet om å forske med informasjon og frivillighet fram til plane skal revideres.

Var konklusjon

påvirkes av fio/fjærer er det kortslag på enkelte små strekninger. Som en følge av driftsplannprosessen er en kommet godt ligang med planleggingen av kortslag i øvre del av Fjæra. Målet er felles kortslag fra sesongen 1999. Det er de områdene hvor fiskest har inneendringen fra de det gjelder er som offest at det er så usikker og dårlig med fisk at ikke har samvittighet til å «lure» fisker dit, eller at kostnaden med kortordning er større enn innetkene. Vi har i dag flere medlemmer i Namdalssid elveierlag som søker til slike områder.

Rimgvirkningene er lite underorsk, men i.h.t. underoskelsen til NINA, Lund 1996, er det en meget stor del fiske som ikke er bosatt i kommunen. Dette gir grunn til å tro at ringvirkningene ved fisket er betydningsfull. En undresøkelse i fra Gol kommune i Hallingdalsselva viser at ringvirkningene var 24 ganger verdiene av solgte fiskekort. Direkte overført til Namdalselid ville dette ha blitt ca. 13 mill. kroner.

Mest erfarings og historiske data om fisket opp gjennom åra finnes en i tilknytning til 1958. Argårdsvalet, hvor de første fiskerne fra England kom allerede først på 1900-tallet, og de hadde da på Argård. På Argårdsvalet har fiskerne daglig ført fangstdagbok helt tilbake til

Verdien av fiske ble i 1994 beregnet til ca. kr. 550.000,- m/moms for hele Argårdsvassdraget. For øvrig kjennes vi ikke til at det er gjort beregninger/undersøkelses m.h.t. verdien av fiskeartsalget i vassdraget.

Den siste 1/3 selges i tilknytning til overnattingen og da delvis på langsiktige kontrakter. Prisnivået for fisket liggende til samme nivå som nevnt foran og variere naturlig i.h.t. kvaliteten på fisket.

Det alt vesentlige av utleiein (ca 2/3) foregår som salg av fiskekort uten bindning mot ovemattings. For det alt vesentlige er det et begrenset antall kort pr. sone hvor det også blir variert etter vanntand. Det er tilbud om både sesongkort, ukoker og sesongkort. Prisnivået for et ukoker liggende rundt kr. 500.

Dominerende fiske fra kommuner innenfor Nord-Trøndelag flykke og spesielt fra nabokommunene. Innbyggdsboende utgjorde bare 2 % av de som fisket. Blant ulenddingene som deltok i fisket, dominerte fiskere fra andre nordiske landene med overvekt av svensker.

Gj. alder:	Kjønn:	Fisketid	Antall (%)	Antall (%)	Men	Kvinne:	År	Totalt
Mellom europeere	46	69 (96)	3 (4)	6,7				
Andre nordiske	37	199 (97)	7 (3)	6,4				
Norsk fiske	40	1042 (98)	26 (2)					

Det ble da funnet at den typiske fisker i Argårdsvassdraget er en norsk mann rundt 40 år. Av de som fisker i Argårdsvassdraget er 97% menn, og 81 % hadde norsk adresse. Det var svært liten andel av fiskerne som var innenbyggdsboende.

I brukerundersøkelsen fra 1995 (Lund,R:A 1996) har forskeerne data fra 8 vald i Arendalva og Øyensåa som ga resultaterne som nevnt foran. Dette er svært interessante opplysninger som gjelder for disse vannene, men etter var vurdering kan disse resultatene ikke direkte vurderes gjeldende som snitt-tall for hele vassdraget. Andelen lokale fiskere ville, etter var vi synes at det et godt å variert tilbud for alle som ønsker å fiske i vassdraget. Etterspørselen har vært økende på 90-tallet. P.g.a. at vassdraget er ei typisk smålakksetv som nevnt i tilknytning til forvaltingen foran ser vi et forbedringspotensial for mer formayde fiske og bedret økonomi for grunnen med tilsvarende økt ringvirkning. Som nevnt i tilknytning til forvaltingen foran ser vi et forbedringspotensial for mer fiske som gjør alt ville en kunne få flere stekninger klarer for fiske uten at dette ville gå på bekostning av resursen.

Når det gjelder ringvirkningene trof vi at disse er noe mindre enn i Gol, og anslar de til å ligge i storrelsesorden ca. 5 mill. kroner i dag. Dette fordi at en i Gol har bedre tradisjoner til å ta vare på tilresidende siden de gjennom generasjonen har hatt turisme (alpin) som stansingsområde. Derned blir tilbude store og mer naturlig for fiskerne og deres familie. Dette tilbudet må innarbeides slik at hele familiene blir med og har forventning for de andre aktivitetene enn fiske blir godt synlig og lett tilgjengelig for fiskerne og deres familie. Som har direkte økonomsisk interesse av en for kommune og andre samarbeidspartnere synliggjøre verdien av ringvirkningene overfor kommune og andre samarbeidspartnere også for kommunen.

• Informasjon om kunsksapsformidling til grunneitem om kundebehandling, tilrettelegging og godt organisert valdsamarbeid slik at en får maskimal utbytte både for den enkelte men også for kommunen.

• Sørg for at en alltid har et kortsystem slik at bygdefolket kan ta del i denne naturen opplevelsen når forholdene i elva er gode.

- Som har direkte økonomsisk interesse overfor kommune og andre samarbeidspartnere synliggjøre verdien av ringvirkningene overfor kommune og andre samarbeidspartnere også for kommunen.
- Veire pådriwer (gjenom reiselivslaget) slik at de eksisterende tilbud på fiske og ikke minst andre aktiviteter enn fiske blir godt synlig og lett tilgjengelig for fiskerne og deres familie. Dette tilbudet må innarbeides slik at hele familiene blir med og har forventning for de andre aktivitetene enn fiske blir godt tilrettelagt fiske.
- Som har direkte økonomsisk interesse overfor kommune og andre samarbeidspartnere synliggjøre verdien av ringvirkningene overfor kommune og andre samarbeidspartnere også for kommunen.
- Veire pådriwer til at det etableres et variert tilbud med hyttor og annen overnattning i kommune.
- Innhente oversikt for omsetningen av fiske i 1998.

Mulige tiltak:

Vi synes at det et godt å variert tilbud for alle som ønsker å fiske i vassdraget. Som nevnt i tilknytning til forvaltingen foran ser vi et forbedringspotensial for mer formayde fiske og bedret økonomi for grunnen med tilsvarende økt ringvirkning. Etterspørselen har vært økende på 90-tallet. P.g.a. at vassdraget er ei typisk smålakksetv som gjelder for disse vannene, men etter var vurdering kan disse resultatene ikke direkte vurderes, økt om vi hadde haft en registrering i hele vassdraget. Etter var vi synes at det et godt å variert tilbud for alle som ønsker å fiske i vassdraget.

Vi synes at det et godt å variert tilbud for alle som ønsker å fiske i vassdraget. Som gjelder for disse vannene, men etter var vurdering kan denne resultaten ikke direkte vurderes gjeldende som snitt-tall for hele vassdraget. Andelen lokale fiskere ville, etter var vi synes at det et godt å variert tilbud for alle som ønsker å fiske i vassdraget.

Etterspørselen har vært økende på 90-tallet. P.g.a. at vassdraget er ei typisk smålakksetv som gjelder for disse vannene, men etter var vurdering kan denne resultaten ikke direkte vurderes gjeldende som snitt-tall for hele vassdraget. Andelen lokale fiskere ville, etter var vi synes at det et godt å variert tilbud for alle som ønsker å fiske i vassdraget.

Var konklusjon

På Sjøasen hotel hadde de i 1994 en omsetning i forbindelse med fiske på 1,5 mill. kroner, og i 1997 ca. 1,8 mill. kroner. Laksfisket med sine ringvirkninger er en avgjørende faktor for stabil drift av Hotellet.

Mulige tiltak:

- Koordinere markedsføringsinnsats i samarbeid med reiselivslaget.
- Ta en strategidebatt om presis målgruppe, både m.h.t. bosted, kultur og familieforhold.
- Føretak en spørreundersøkelse sammen med Oksdala elevelag for å finne ut hva som kan få flere fiskere til Namdalsei fra Innherred og Namdalen.

Innsetten mot lokalmiljøet, dagpendlerne, har ikke vært tilsvarende godt ivaretatt. Dette gjelder mange forskjellige sterkninger/kortområder som hver for seg har liten økonomi fra fisket. På dette området burde elevelaget kunne ha en koordinerende funksjon og da gjennom fra samarbeid med reiselivslaget. Arbeidet med dette burde starte med en spørreundersøkelse til dagens fiskere og potensielle fiskere om hva de har behov for.

De som driver med utleie i tilknytning til overmatting, har hver for seg hatt selvstendig og delvis ulike strategier og tiltak i forbimodelse med markedsføring. Dette er de formyld med og lager bare ikke i forsterk endringen seg i dette i planperioden.

Firatringene så langt er at mange utleiere har en god og fast fiskerstamme og at den gode kundebehandlingen er en vesentlig faktor for dette. Etterhengig er det svært viktig at både herlighetene ved riklig vassdraget er veldig forskjellig og vederlagsdraget på en riklig og mer fortokkende måte. Siden vassdraget er veldig presentasjonen av vassdraget klart at elevelaget har en mulighet til å samordne og forbedre presentasjonen av vassdraget på en riklig vassdraget har aldri blitt klart definert. I møtet gjennom planprosessene er dette diskuttert, men vi har ikke klart å bli enige om hva som bør være den langsigtede strategien.

Malgruppen som er ønsket til vassdraget har aldri blitt klart definert. I møtet gjennom planprosessene er dette diskuttert, men vi har ikke klart å bli enige om hva som bør være den langsigtede strategien.

Ett var vurdering er det viktig med en fast og langsiktige profil for hva vi ønsker å selge. Dette betyr trygghet i markedet med tilsvarende muligheter for gjennkop og smitteeffekt til potensielle kunder.

Vår konklusjon

Bare sporadisk har vassdraget blitt forsøkt markedsført sammen, men det nystartede reiselivslaget har gjort en god anledning til å fremstå sammen og etablere vennor kunderne. Foreløpig mangler det en klar profil for hvilke kunder vi ønsker, og hva kan vi tilby fiskeren og dens familie som ikke er så fiskemotresser.

Det som finnes av informasjonsmateriale i dag er 8 forskjellige produktsøringsprosjyrer som er overratt til engelsk og tysk. Disse er det i forbimodelse med overmatting. En ny prosjyre er utarbeidet av det nystartede reiselivslaget i samarbeid med rettighetshavende som har det mest stabile fisket. Det er en kombinasjon av produkt og profilprosjyre som er overratt til engelsk og tysk.

Efter var vurdering har vi kommet langt med tilretteleggingen, men det er fortsatt et forbredningspotensial. En god tilrettelegging vil minimisere situasjonen og konflikten med tradisjonell landbrukss drift, redusere administrasjonen, øke triveselen og dermed sikre gjenskaping av en naturlig del av elveierlagaets daglige virksomhet. F.eks vil et standardisert skilt - og av fiskest sammidiig som innsamling av fangstoppgaver vil gå lettere. En koordinering av dette forbedringen har vi kommet langt med tilretteleggingen, men det er fortsatt et

Vår konklusjon

Det er gjennomført en rekke titak som øker tilgjengeligheten og bedrer triveselen både for fiskerne og lokalbefolkingens bruk av vassdraget. Det gjelder skilting, parkeringsplasser, adkomststier, inngåvler, gataparker, grillplasser og sittegrupper. På noen plasser er bare deler av tilretteleggingen gjennomført.

3.2.6 Fysisk tilrettelegging

Mulige titak:

- øke kg-avgiften fra 1 til 2 kr.

Konklusjonene fra gjennomgangene gør entydig inn for at en nyttig dagens modell for kontingenst, men behovet for å se nærmere på vedtektsendring m.h.t. valdsamarbeid på noen områder hvor kortsalgspotensialet er klart mindre enn fastskontraktene, bør utredes og gjennomføres.

Med overgangen til lokal forvaltning ser vi klart at det i framtida blir vanskelig å utføre en forsvarlig drift av elveierlagaet med dagens driftsmidler. En økning av driftskapitalen med 50% synes å være pakkevert. Spesielt blir behovet for overvåking av driftskapitalen med oppgave som nødvendiggjør en aktiv innsats fra rettighetsinnehaverne. Dette vil sikre oss kunnskap og dokumentasjon både m.h.t. driftskontrakte fiskegrøler og ikke minst være et viktig verkty i forbindelse med markedsføring og salg av fiske.

Vår konklusjon

Driftekapitalen i laget har vært medlemskontraktene som har variert rundt 9000 kr pr. år. Denne utilgånes på medlemmenes med en fastavgift på 100 kr pr. medlem og 1 kr pr. oppstat kilo. Til drift av lageret ytter demmed medlemmen ca. 1,5 % av kortsalgssummetene. Tidligere har det vært prøvd forsikjellige metoder for medlemskontraktene, og det har delvis vært et omställig tema, men etter at en gikk over til dagens ordinære for medlemskontrakt, og det har delvis vært et i tillegg har en jevnlig fått midler til aktuelle prosjekter som før det alt vesentlig er bitt. Gjennomført med prosjektilskuddet og en ikke ubetydelig øgeninnsats. De siste åra har prosjektilskuddene variert fra 0 til 65.000 kr årlig.

3.2.5 Økonomien i elveierlagaet

Mulige tiltak:

- ta initiativ til et prosjekt med mål om å øke forståelsen for Argårdsvassdragets sosiale og økonomiske betydning for lokalsamfunnet, samt legge til rette slik at vi bedre blir i stand til å utnytte potensialet som liggende i ei rein elv med en livskraftig laksesamme.
- innarbeide driftsplannen i kommunens planer.

Sverd til er fram til nå gjort for å få fram drøytne av fellestverdien av Argårdsvassdraget at elveierlaget starter en slik prosess når den biologiske utviklingen er under god kontroll. Som en viktig del av kommunens næringssutvikling og sosiale betydning. Vi ser det naturlig gjensidig nyttie av hverandre. At også ei rein og fin kan nytes til andre ting enn fiske har forsterke denne følelsen av at laksen og elevene bør vesentlig for samfunnet. Her har vi arbeidsfolk i forbindelse med overfattning, butikker, bensinstasjoner, bygdeutriisme o.l. Vil landet. At mange også vil være direkte berørt av fisket og ikke mist rinvirkningene som som ofte vil være tema både i Namdalsselskapet og når befolkningen er på besøk i andre deler av plus til vi har en av de beste smålakseslene i landet. Dette er noe vi skal være stolt av og som selv er aktive fiskere, men også for den ikkefiskende del av befolkningen er det et stort Ei rein og sikker fiskelevnhet mye sosialt og økonomisk for mange i bygda. Både for de

Vår konklusjon

heller ikke blitt pakket i searrig grad fram til nå. gjensidig nyttie av hverandre. At også ei rein og fin kan nytes til andre ting enn fiske har forsterke denne følelsen av at laksen og elevene bør vesentlig for samfunnet. Her har vi arbeidsfolk i forbindelse med overfattning, butikker, bensinstasjoner, bygdeutriisme o.l. Vil landet. At mange også vil være direkte berørt av fisket og ikke mist rinvirkningene som som ofte vil være tema både i Namdalsselskapet og når befolkningen er på besøk i andre deler av plus til vi har en av de beste smålakseslene i landet. Dette er noe vi skal være stolt av og som selv er aktive fiskere, men også for den ikkefiskende del av befolkningen er det et stort Ei rein og sikker fiskelevnhet mye sosialt og økonomisk for mange i bygda. Både for de

3.2.7 Betydning for lokalmiljøet**Mulige tiltak:**

- Lage en oversiktsplass med prioritering av tilretteleggingen i år 2000.

Ettet signaler fra grøndemøtene synes det å være behov for ytterligere tilrettelegging på dette etter meste av vassdraget med enklete hederlige unntak. Med tanke på eksistens finansiering vil det være en fordel med et prioritert opplegg fra elveierlagets side.

Vil en ofte få bedre løsninger og minindre totalkostnader. Ved samarbeid på tvers av eiendomsgrensene vil en helhetlig og rimelig løsning. Ved samarbeid på tvers av eiendomsgrensene

I Argårdvassdraget er det til å fiske fra og med 1. juni til og med 31. august. Som hovedregel er det til å bruke mark, sluk, spinne, wobbler og flue. Ved fluefiske skal snoret/duppene utgjøre kasteveten, dvs. at vekten ikke skal ligge i kroken (nedtyngget) eller tilben. Bruk av sekk av bare til å ved markfiske. Rekefiske er forbudt. Bruk av ekkohold i forbindelse med fiske etter laks og sjøaure er ikke tillatt.

Bag Limit (døgnkvote) med 5 laks/fisker/døgn ble innført ved forskrift i 1997 og gjelder forstatt.

3.3 FISKEREGLER

Mulige tiltak:

- ta initiativ til en oppsynsaksjon med mål om å få slutt på det ulovlige fiske omkring utlepet ved Sjøasen i 1999.
- Argårdseleva så snart som mulig.

For å fått bunt med det pågående fiske ved utlepet bør elevene relagte i tillegg ta initiativ til en oppsynsaksjon som de knytter til seg en rekke samarbeidspartnere. Etter et par års skikkelselig handhavning og informasjon om situasjonen vil en erfaringssmessig komme ned på et akseptabelt nivå.

Efter de erfaringer vi sittet inne med er det ikke noe stort savn at det ikke finnes en etablering med oppsyn. Vi har det ikke noe avmerkt, slik at fiskerne hovedsakelig har fått et utstrakt ulovlig fiske i og innenfor frendingsassonen omkring grensen elv/sjø. Ofentlig skilt usikkerhet knytter det seg til vern omkring oppgangshendene og i enda sterke grad et ordning med oppsyn. Ordinering med begrenset salg av kort visker preverntivt i så henseende. Starter god. Ordinering med begrenset salg av kort visker respekt for kjøp av kort er generelt god. Det er ikke etablert oppsyn i elevenes regi. Dette er det opp til hver enkelt å legge opp til nedvendig kontroller.

Vår konklusjon

3.2.8 Oppsyn

Var konklusjon

- Øyungen er fiske etter innlandsfisk med stang, håndsnøre og botngarn til litt helle året.
- Ørretfiske etter innlandsfisk er til litt i den lavlige fiskeidet for laks. Største til litt.
- Maksmål garmdybde er 2m. Det er forbudt å sette botngarn nærmere elve. Og bekkeos enn 100 m regnet fra grensen mellom elv og vatn. Ved utløpet av Øyungen er det garnforbud fra muligheten til lengre vi har en så livskraftig stamme hvor det høstes av et overkudd. Desrom situasjonen m.h.t. yngelrettethet og oppgang forandres i negativ retning, er vi informert med at vi på relativt kort varsel vil begrense fiskeidet.
- Da fiskeon og fisket er mer attraktivt om våren, har det også vært diskutert å sørke om å begynne fiskeidet fra 15. mai, men dette vil ikke gå inn før da det fra våren av som regel er meget dårlig oppgång. Derfor tror vi at det er dårlig marked for slikt fiske.
- Når det gjelder Bag Limit på 5 fisk så synes vi dette er for lavt når vi tar i betraktning den biologiske situasjonen i vassdraget i dag.
- Mange hevder at sluk ikke passer inn i vassdraget og at det skaper for mange konfliktsjoner med øvrige fiskep. g.a. det høye støyinntaket. Samtidig hevdes det at forbundet mot kryping i kortsjøerne er interessert i et slukforbud og dette derfor vil ha en god markedsforingseffekt om det blir gjort gjeldende for hele vassdraget. Enkelt sører har innfort privat slukforbud.
- Det sekes om å få forlenget fiske sesongen til 15. september.
- Det sekes om at Bag Limit (degnekvote) heves til 8 fisk pr degn.
- Det imidlertid slukforbud i hele vassdraget.

Mulige tiltak: Med mål om endring for sesongen 1999 foreslår vi at:

4. VURDERINGER

4.1 Generelt

Det alt vesentlige av vurderingene er gjort underveis i hvert avsnitt i registreringsdelen i etterkant av status og under tittelen : Vår konklusjon

Vår konklusjon har munnet ut i Mulige tiltak for hvert tema. Her er det pekt på alle de mulighetene som vi ser for oss.

Gjennom gruppearbeider og felles Underveis i planperioden vil det dukke opp uforutsatte ting. Det er da svært viktig at en ikke oppfatter tiltaksplanen som et statisk dokument, men kun som et hjelppimmel som skal vurderes og justeres i takt med utviklingen. Tiltak og vurderinger som er gjort skal og må revideres i takt med ny kunnskap. Kortversjonen av denne planen vil være målsettingen og tiltaksplanen, men for å gjennomføre enkelte tiltak vil en måtte se på hvilke registreringer og vurderinger som ligger til grunn for forslaget.

4.2 Revidering av planen

Dette dokumentet inneholder en mengde historisk stoff som ikke har direkte betydning for tiltakene i planen. Driftsplanutvalget har slitt med oppdateringen, men er stolte av at vi nå har en historisk oversikt så god som det lot seg gjøre å få den. Framtidige revideringer av planen ser vi for oss som en langt enklere prosess hvor vi tar tak i og åjurfører kun de elementene som har direkte betydning for drifta de nærmeste åra.

5. MÅLSETTING

Innen rammene som det offentlige har satt for forvaltningen av laksevassdrag (kap1.1.), har grunneierne i vassdraget gjennom gruppearbeid gitt uttrykk for de målsettinger de har med forvaltningen av Årgårdsvassdraget i framtida.

Hovedmål

Vi vil legge forholdene til rette på en slik måte at vi utnytter potensialet i vassdraget biologisk og økonomisk i et langsiktig perspektiv.

Delmål Biologisk

Gjennomføre tilstrekkelige kontroll\overvåkingsruiner som på et tidlig stadium gir oss kunnskap om trender i utviklingen. Gjennom en aktiv bruk av gren demøter øke kunnskapen om fisken biologi og krav til leveområder.

Delmål Nærings/rekreasjon

Gjennom aktiv bruk av gren demøter øke kunnskapen om fiskerens behov for tilrettelegging slik at vi i løpet av planperioden får økt tilgjengelighet og derigjennom økt inntekter for grunneierne med 10%. Bidra aktivt slik at vassdragets betydning, sosialt og økonomisk, for kommunen blir allment forstått og positivt innarbeidet i de kommunale planer.

6. TILTAKSPLANEN MED BUDSJETT OG FINANSIERING

6.1 Biologisk delplan

Delmål m/tak	Ansværlig for gjennomføring /samarbeidsparter	Kostnadsoverslag (kr.)	Finansiering	Tidspunkt for gjennomføring
-----------------	--	---------------------------	--------------	--------------------------------

BESTANDSFORHOLD

Overvåke fisk og fiskens miljø se bl.a sidene 10-11-12

• Kurs - i bruk av el. fiskeapparat, stasjoner fordelt i elva - tetthetsvurderinger/alderssammensetning	Elveierlag i samarbeid med FM, ITS	5 000 18 000	2 500 fiskefondet 9 000 - fiskefondet 9 000 - elveierlag	2001 Årlig 1999 - 2001
• Tellings i trappa	NINA i samarbeid med grunneier	2000	NINA-grunneier	Årlig 1999-2001
• Gytebestand - Årlig telling av gytefisk på «kjente» gyteplasser, snorkling - oktober	Elveierlag i samarb. med FM, ITS	15 000	7 500 - fiskefondet 7 500 - elveierlag	Årlig 2000 - 2001

Bevare friske laks- og sjøaurebestander i framtida

se sidene 20-23

• Utarbeide felles beredskapsplan for vassdragene i kommunen	FM, kommunen i samarbeid med Oksdøla/Namdalsei elveierlag	11 000 4 000	3 000 FM, 5 000 kommunen 3 000 elveierlag	1999 1999
• Utplassere INFO om sykdomsproblematikk	Elveierlaget	4 000	1 000 FM 3 000 elveierlag	1999

Drive bærekraftig høsting

- Utarb. fiskeregler tilpasset fiskeutøvelsen med bakgrunn i fiskebestandenes biologiske status til enhver tid

Bevare kantvegetasjonen mest mulig intakt se side 20

• Kurs i behandling av kantvegetasjonen sammen m/Oksdøla	Elveierlagene i samarbeid med kommunen/ITS	8 000 1 000 BSF 3 000 fiskefondet	4 000 Elveierlaget Elveierlaget	2000 Fra år 2001
• All fjerning av kantvegetasjon skal foregå etter innstruks utarbeidet av elveierlaget og av person(er) med gjennomført kurs				

Økt interesse, engasjement og kompetanse hos rettighets-haverne - biologisk forvaltning av vassdraget. side 24

• Praktiske forvaltningoppgaver bør høres ute i grenlene/valdsam.	Elveierlaget	10 000	3 000 fiskefondet 5 500 elveierlaget	1999 Fortsøkende
• Aktiv bruk av grendekontakten				
• Utarbeide instruks for rutiner, foreta vedtektsendringer				

FANGSTSTATISTIKK

Bedre innrapportering og fangststatistikk side 26

• Beskatning - Utarbeide er godt innrapporteringsoppleg-	Elveierlaget etter avt. med FM	5 000 1 500	2 500 - fiskefondet 1 500 - elveierlaget	2000 2000-2001
• Årlig premiering	Elveierlaget			
• Utarbeide statistikk med oversikt over fangst fordelt på sesongen	Elveierlaget etter avt. med FM	16 000	6 000 - elveierlaget 10 000 FM	2000 - 2001

FORURENSING

Bedre vannkvalitet i sidebekker/-elver	side 20	10 000	7 000 - FM	2001
• Kartlegge vannkvalitet i sideelver/-bekker -vannprøver/analyser/ el/fiske	FNL, Namdalseid kommune i samarb. med elveierlaget	3 000	- Kommunen	

OPPDRETTSFISK

Kartlegging av utbredelse i vassdraget

- Innblanding av oppdrettslaks - skjellprøvekonvolutt utl. sammen med fiskekort evt stikkprøver okt/nov i trappa - analyser

Elveierlaget og Namdalseid jeger og fisk i samarb. med FM

26 000	9 000 FM/DN -	1999 - 2001
3	000 Namdalseid JF	

KULTIVERING

Drive aktivt kultiveringars arbeid

side 18-20-23

• Utarbeide skjøtselkapitlet i Terskelplanen. Sende Terskelplanen til offentlig godkj.	Elveierlaget	2000	Elveierlaget	1999
• Bygge terskler	Grunneier	i.h.t. plan	grunneier	1999-2000
• Opprettholde klekkeridrift - beredskapsavtale.	Namdalseid JF i samarbeid med elveierlaget og Oksdøla	500	NJF/FM/Oksdøla og Namdalseid elv.lag	1999- 2001
• Iverksette revidering/klargjøring av plan for trapp i Buktafossen	Elveierlaget	500	Elveierlaget	1999
• Utbygging av trapp i Buktafossen	Elveierlaget	I.h.t. plan	Fiskefondet Næringsfondet Elveierlaget	2001

o.2 Næring og rekreasjon

Delmål m/tak	Ansva ^{rlig} for gjennomføring /samarbeidsparter	Kostnadsoverslag (kr.)	Finansiering	Tidspunkt for gjennomføring
<u>RETTIGHETSFORHOLD</u>				
<u>100 % oppslutning om laget</u>				
vedtektsending med tanke på å ta inn valdsamarbeid som medlemmer	side 24			
<u>FORVALTNING</u>				
<u>Bedre organisering og samarbeid i vassdraget</u>				
Videreutvikle valdsamarbeidet i vassdraget, utarbeide instruks for aktivt bruk av grendekontaktene m.m.	side 24	elveierlaget	500 elveierlaget	årsmøtet 1999
<u>ØKONOMISK UTNYTTELSE</u>				
<u>Økt omsetning av fiskekortsalg</u>				
Innhente oversikt over omsetningen i 1998, mulige ringvirkninger	elveierlaget i samarbeid med reiselivslaget	2500 1000 elveierlaget 1500 reiselivslaget	1999	
Informasjon om kundebehandling, tilrettelegging og valdsamarbeid til rettighetshaverne	elveierlaget	1500 elveierlaget	2000	
<u>Økt omsetning av tilleggsaktiviteter til fiske</u>				
Etablere samarbeid med reiselivslaget med tanke på et helhetlig opplevelsestilbud i tilknytning til fisket	elveierlaget og reiselivslaget	1000 500 elveierlaget 500 reiselivslaget	1999	

MARKEDSFØRING

Bedre tilrettelegging og markedsføring

side 28

Strategidebatt om presis målgruppe, m.h.t bosted, kultur og familielivsforhold	elveierlaget	10 000	5000 elveierlaget	vinter 2000
Koordinere markedsføringsinnsatsen	elveierlaget og reiselivslaget	10 000	1500 elveierlaget	1999
Spørreundersøkelse	elveierlaget i samarbeid med Oksdøla	12 000	4500 kommunen 6000 elveierlagene	4500 kommunen 6000 elveierlagene vinter 2000

ØKONOMIEN I ELVEEIERLAG

Sikre driftskapital

side 28

Øke kg-avgiften fra 1-2kr/kg	elveierlaget	500	elveierlaget	årsmøtet 1999
------------------------------	--------------	-----	--------------	---------------

Fysisk tilrettelegging

side 29

Lage en oversiksplan for tilrettelegging	elveierlaget	5000	2500 elveierlaget	2000
--	--------------	------	-------------------	------

BETYDNING FOR LOKALMILJØET

Øke kunnskapen i kommunen og lokalbefolkingen

side 30

Inn arbeide driftsplanen i kommunens planer - pådriver	elveierlaget/kommunen	500	elveierlaget	1999
--	-----------------------	-----	--------------	------

OPPSYN

Samordnet fiskeoppsyn

Etter at det er etablert valdsamarbeid m\kortsalg iverksettes <u>Oppsynsaksjon</u> for å begrense det ulovlige fisket omkring utløpet ved Sjøåsen	elveierlaget i samarbeid med FM og lensmannen	3500 1000 ?	2500 elveierlaget FM Lensmannen	1999
---	--	-------------------	---------------------------------------	------

6.3 Fiskeregler

Delmål m/tiltak	Ansvarlig for gjennomføring /samarbeidsparter	Kostnadsoverslag (kr.)	Finansiering	Tidspunkt for gjennomføring
Så vide offentlige rammer som mulig; Regler som gir rom for å nå målsettingen; både biologiske og økonomiske mål				
side 31				
• Forlenget fiskesesongen til 15. sept.	Elveierlaget/i samarbeid med Fylkesmannen	1500	elveierlaget	årsmøtet 1999
• Bag Limit (døgnkvote) heves til 8 fisk pr. fisker/døgn				

6.4 Finansieringsplan for 1999

1999	Egne midler	Eget arbeid	FMFiskekofondet	kommunen	NJF	Reislivslaget
Ungfiskettethet overvåking	2000	3000	4000			
Telling i trappa	0	2000	Nina			
Felles beredskapsplan ved akutt forurensingssykdom	0	3000	3000	5000		
Utlåssere NFO om sykomsproblematikk	1000	2000	1000			
Utarbeide fiskeregler	0	1000	0			
Valdsamarbeid, vedtekter, instruks for aktivt bruk av valdsamarbeid	2000	4000	4000			
Overvåking av innslag med oppdrettsfisk	1000	4500	3000			
Analyse av skjellprøver	0	0	4000			
Terskelplanen, utarbeidelse av skjøtselsplan	500	1500	0			
Bygge terskler i.h.t. plan	grunneierne	grunneierne	0			
Beredskapsavtale klekkeridrift	0	500	0			
Iverksette revidering\lærgjøring av plan for trapp i Buktafossen	0	500	0			
Innhente oversikt over omsetningen av kortsalg 1997/98, mulige ringvirkninger	500	500	0			
Samarbeid med reiselivslaget om helhetlig opplevelsestilbud	250	250	0			
Koordinere markedsinnsats, fellesbrosjyre	1500	0	0	500		
Øke kg-avgiften fra 1 til 2kr/kg	0	500	0	4500		
Inn arbeide driftsplaner i kommunens planer-pådriver	0	500	0		4000	
Oppsynsaksjon	500	2000	1000			
Justering av fiskereglene, info	500	1000	0			
sum	9750	26750	20000	9500	1000	6000