

**BEDRE BRUK AV FISKERESSURSENE
I REGULERTE VASSDRAG I OPPLAND**

ÅRSMELDING 1989

Ref.: **Anon. 1990.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i
Oppland - Årsmelding 1989, 10 s.

INNHold

	side
1. INNLEDNING	3
2. STYRINGSGRUPPEN	3
3. PERSONELL	4
4. VIRKSOMHETEN I 1989	4
4.1. Forprosjekt	4
4.2. Informasjon og brukerkontakt	4
4.3. Settefiskvurderinger	4
4.4. Undersøkelser	5
4.5. Brukerundersøkelser og fangstjournaler	5
4.6. Faste elektrofiskestasjoner	6
4.7. Referansevassdrag	6
4.8. Tiltak	6
4.9. Rapporter utarbeidet av prosjektet	7
4.10. Rapporter hvor prosjektet har medvirket	7
5. PLANLAGT AKTIVITET I 1990	8
6. BUDSJETT OG REGNSKAP FOR 1989	9

1. INNLEDNING

Prosjektet "Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland" er et samarbeid mellom Glommens og Laagens Brukseierforening, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering, Oppland Energiverk, Direktoratet for naturforvaltning, miljøvern-avdelingen hos fylkesmannen i Oppland og to fjelloppsynsmenn i fylket. Prosjektet startet 01.01. 1989 og er forutsatt å vare i 5 år.

Prosjektet er en alternativ organisering og drift av fiskeribiologiske etterundersøkelser i regulerte vassdrag i Oppland fylke. Prosjektet inkluderer dessuten hele Mjøsa. Hensikten med prosjektet er å samordne driften av de fiskeribiologiske etterundersøkelsene i fylket og også å følge opp undersøkelser med tiltak, for å få en bedre utnyttelse av de ressurser som brukes til fisketiltak i regulerte vassdrag.

Årsmeldingen gir en oversikt over prosjektets og styringsgruppens aktiviteter i 1989, med budsjett og regnskap. I tillegg til årsmeldingen er det utgitt en fagrapport, samt 4 delrapporter, som mer inngående presenterer resultatene fra de enkelte undersøkelser.

Oppland Energiverk har hatt arbeidsgiver- og regnskapsansvar. Miljøvern-avdelingen hos fylkesmannen i Oppland har det faglige ansvaret for prosjektet.

Prosjektet er finansiert av Glommens og Laagens Brukseierforening, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering, Oppland Energiverk og fylkesmannen i Oppland.

2. STYRINGSGRUPPEN

Styringsgruppen har i 1989 bestått av:

Jon Friis, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering (formann)
Lars Gaukstad, Glommens og Laagens Brukseierforening
Finn Hellebergshaugen, fjelloppsynsmann
Hans Korsvold, Oppland Energiverk
Harald Ranum, fjelloppsynsmann
Sverre Rognlien, Glommens og Laagens Brukseierforening
Jostein Skurdal, Fylkesmannen i Oppland
Yngve Svarte, Direktoratet for naturforvaltning

Prosjektleder Ola Hegge har vært sekretær for styringsgruppen.

Styringsgruppen hadde i 1989 4 møter, 08.02, 09.06, 12.-13.09, 28.11, hvorav et med befarung, 12.-13.09. Befaringen var lagt til Bægnavassdraget etter følgende rute:

Sæbufjord - Volbufjord - Heggefjord - Sagahaugfjord - Mørstadjord - Hedalsfjord - Øvre Hølen - Beito Øyangen - Fleinsendin - Strandavatn - Steinbusjøen/Øyangen - Smådalen - Vangsmjøsa - Fossheimfoss - Flyvatn - Tisleifjord - Faslefoss.

Møtene er holdt hos Kraftlaget Opplandskraft / Oppland Energiverk, Lillehammer, hos fylkesmannen i Oppland, Statsetatenes hus, Lillehammer og på Mjøsvang hotell, Grindaheim i Vang.

3. PERSONELL

Ola Hegge har vært engasjert som prosjektleder i full stilling. I tillegg har Bjørn Tore Bekken, June Breistein, Børre K. Dervo, Arne Håkon Eriksen, Heidi Eriksen, Jan Håkon Hansen, Arne Linløkken, Kristine Lund, Håvard Solhøy og Ann Kristin Steffenstorpet vært engasjert i forbindelse med feltarbeid og bearbeiding av materiale.

4. VIRKSOMHETEN I 1989

4.1. Forprosjekt

I 1988 ble det gjennomført et forprosjekt som hadde som formål å fremskaffe en oversikt over regulerte vassdrag i fylket og forhold knyttet til fiske i de berørte vassdragene. Opplysningene ble samlet i en rapport (1.), som ble slutført og utgitt i 1989.

4.2. Informasjon og brukerkontakt

Det ble holdt et informasjonsmøte om prosjektet for Valdresregionen på Fagernes 20.04. Prosjektet ble også presentert under et fellesmøte for innlandsfiskeremndene og fjellstyrene i fylket. I tillegg ble det utarbeidet en informasjonsbrosjyre om prosjektet.

Prosjektet tar i enkelte tilfeller sikte på å få brukerne til selv å gjennomføre den praktiske delen av prøvefiske. I samarbeid med fylkesmannens miljøvernavdeling er det derfor utarbeidet en rettleiding for prøvefiske (6.) for å sikre standardiserte metoder ved prøvefiske.

4.3. Settefiskvurderinger

I Oppland fylke er det 79 hjemler for å pålegge utsetting av settefisk. I 42 av disse var utsetting pålagt ved inngangen til 1989. I 1989 har 7 nye utsettingspålegg vært til vurdering. Status for behandlingen av disse er som følger:

- **Moksa** (Øyer kommune) - Direktoratet for naturforvaltning har gitt pålegg om utsetting av 1 000 2-årige aure av stamme fra Gudbrandsdalslågen.
- **Mesna elv** (Lillehammer kommune) - forslag om pålegg på 200 3-årige aure er til

Nummer i parentes i teksten refererer til rapporter i kapittel 3.9 og 3.10.

fiskestimulerende tiltak, og prosjektet har derfor bistått med merking av auren før utsetting. Prosjektet har også bidratt under arbeidet med en informasjonsbrosjyre for Lågen fiskeelv.

4.9. Rapporter utarbeidet av prosjektet i 1989

- 1). **Hegge, O. 1989.** Vassdragsreguleringer og fisk i Oppland. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernnavd. Rapp. nr. 10/89, 136 s.
- 2). **Hegge, O. & Skurdal, J. 1990.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland - Fagrapport 1989. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernnavd. Rapp. nr XX/90, XX s.
- 3). **Hegge, O., Qvenild, T. & Skurdal, J. 1990.** Auren i Randsfjorden, Vigga og Dokka. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernnavd. Rapp. nr. 2/90, 26 s + vedlegg.
- 4). **Hegge, O. & Skurdal, J. 1989.** Fiskeribiologisk undersøkelse i Framrusti, Skjåk, 1988. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernnavd. Rapp. nr 12/89, 21 s.
- 5). **Hegge, O. & Skurdal, J. 1989.** Fiske i Dokka, 1988. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernnavd. Rapp. nr. 22/89, 16 s + vedlegg.

4.10. Rapporter hvor prosjektet har medvirket

- 6). **Hegge, O. & Skurdal, J. 1989.** Rettledning for prøvefiske. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernnavd. 7 s + vedlegg.
- 7). **Hesthagen, T., Hegge, O., Dervo, B.K. & Skurdal, J. 1989.** Utbredelse, fordeling og interaksjoner hos fiskebestandene i Atnsjøen og Atna. MVU- rapp. nr. B60, 59 s.
- 8). **Hesthagen, T., Staurnes, M., Hegge, O. & Skurdal, J. 1989.** Akklimatisering av settefisk av aure før utsetting i et reguleringsmagasin. Fysiologiske effekter ved utsetting av fisk i ionefattig vann. MVU-rapp nr. A17, 34 s.

5. PLANLAGT AKTIVITET I 1990

Følgende aktivitet er planlagt i 1990:

Settefiskundersøkelsene i Aursjøen (Skjåk), Tesse (Lom), Vinstern (Ø. Slidre) og Kaldfjorden/Øyvatnet (N. og S. Fron) følges opp.

Mjøsa følges i regi av prosjektet "Operasjon Mjøsørrett".

Det gjennomføres prøvefiske med garn i Hornsjøen (Gausdal), Dokkfløyvatn (Gausdal og N. Land) og Olstappen (N. og S. Fron). Det kan også bli aktuelt å prøvefiske F. og H. Veltdalsvatn (Skjåk), Grønvatn (Skjåk), Helin (Vang), Olevatn (Vang) og Flein-sendin (Vang), men det tas forbehold om kapasitet.

Det vil bli foretatt en undersøkelse av tilslag på settefisk, samt dødelighet og gyte-hyppighet hos auren i Våla (Ringebu).

Det foretas ekkoloddregistreringer på Lostnavatnet (Øyer), Mjøsa, Randsfjorden og Strandefjorden (N. Aurdal).

Det gjennomføres elektrofiskeregistreringer på de samme stasjonene som i 1989.

Fangstregistreringene følges opp på de samme lokalitetene som i 1989.

Arbeidet med tiltak for å øke aurens naturlige rekruttering til Vangsmjøsa følges opp. Det vil bli foretatt registreringer i tilløpselver til Vinstern og Randsfjorden for å undersøke mulighetene for slike tiltak. Videre vil det bli utarbeidet nye fiskeforskrifter for Randsfjorden med tilløpselver og arbeidet for å organisere en oppsynsordning.

6. BUDSJETT OG REGNSKAP FOR 1989

Forprosjektet i 1988 hadde en budsjetttramme på kr. 100 000,00. Totalt ble det i 1988 brukt kr 83 575,82 til dette, noe som ga en saldo på kr. 16 424,18. Forprosjektet var ikke slutført i 1988 og trykking av rapporten fra forprosjektet gjenstod. Saldoen fra forprosjektet ble overført til 1989 til dekning av trykkeutgiftene.

Prosjektet hadde i 1989 tilsammen kr. 610 807,18 til disposisjon, inkl. kr. 16 424,18 fra forprosjektet og en budsjettforsterkning fra Glommens og Laagens Brukseierforening på kr. 71 383,- i forbindelse med støtte til de pågående settefiskundersøkelsene ved Norsk institutt for naturforskning. Det var i tillegg søkt om kr. 100 000 i støtte fra konsesjonsavgiftsforndet som ikke ble invilget. Totalt forbruk i 1989 var kr. 550 613,91, hvilket gir en saldo på kr. 60 193,27.

Akkumulert forbruk pr. 31.12.89 var kr. 634 189,73.

DISPONIBLE MIDLER FOR FORPROSJEKT 1988

Regulantene	50 000,00
Fylkesmannen	25 000,00
NVE	25 000,00
Totalt	100 000,00

FORBRUK I 1988 83 575,82

SALDO 16 424,18

DISPONIBLE MIDLER FOR 1989

Ubenyttede midler fra forprosjekt, 1988	16 424,18
Regulantene	500 000,00
Fylkesmannen	23 000,00
Budsjettforsterkning fra GLB	71 383,00

Totalt 610 807,18

TOTALT FORBRUK I 1989 550 613,91

SALDO 60 193,27

AKKUMULERT FORBRUK PR. 31.12.89 634 189,73

Forbruket for 1989 fordelte seg slik på de ulike budsjettpostene (avrundet til nærmeste hele tusen kr.):

Post	Budsjett	Forbruk	Differanse
Lønn	330.000	293 000	37 000
Reise	50 000	48 000	2 000
Ekst. undersøk.	71 000	71 000	0
Kontor + regnsk.	37 000	58 000	-21 000
Trykking	31 000 *	35 000	-4 000
Utstyr	15 000	33 000	-18 000
Tiltaksmidler	40 000	3 000	37 000
Uforutsett	20 000	10 000	10 000



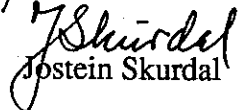
* inkl. overførte midler til trykking av rapporten fra forprosjektet


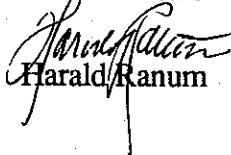
Forbruket for 1989 fordelte seg slik på de ulike budsjettpostene (avrundet til nærmeste hele tusen kr.):

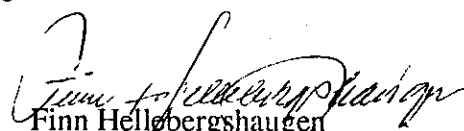
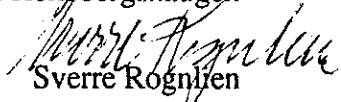
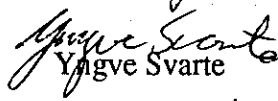

Post	Budsjett	Forbruk	Differanse
Lønn	330.000	293 000	37 000
Reise	50 000	48 000	2 000
Ekst. undersøk.	71 000	71 000	0
Kontor + regnsk.	37 000	58 000	-21 000
Trykking	31 000 *	35 000	-4 000
Utstyr	15 000	33 000	-18 000
Tiltaksmidler	40 000	3 000	37 000
Uforutsett	20 000	10 000	10 000

* inkl. overførte midler til trykking av rapporten fra forprosjektet

Lillehammer, 28. mars 1990


Jon Friis (førmann)

Hans Korsvold

Jostein Skurdal


Lars Gauksfjad

Harald Ranum


Finn Hellebergshaugen

Sverre Rognlien

Yngve Svarte

Ola Hegge (sekr.)