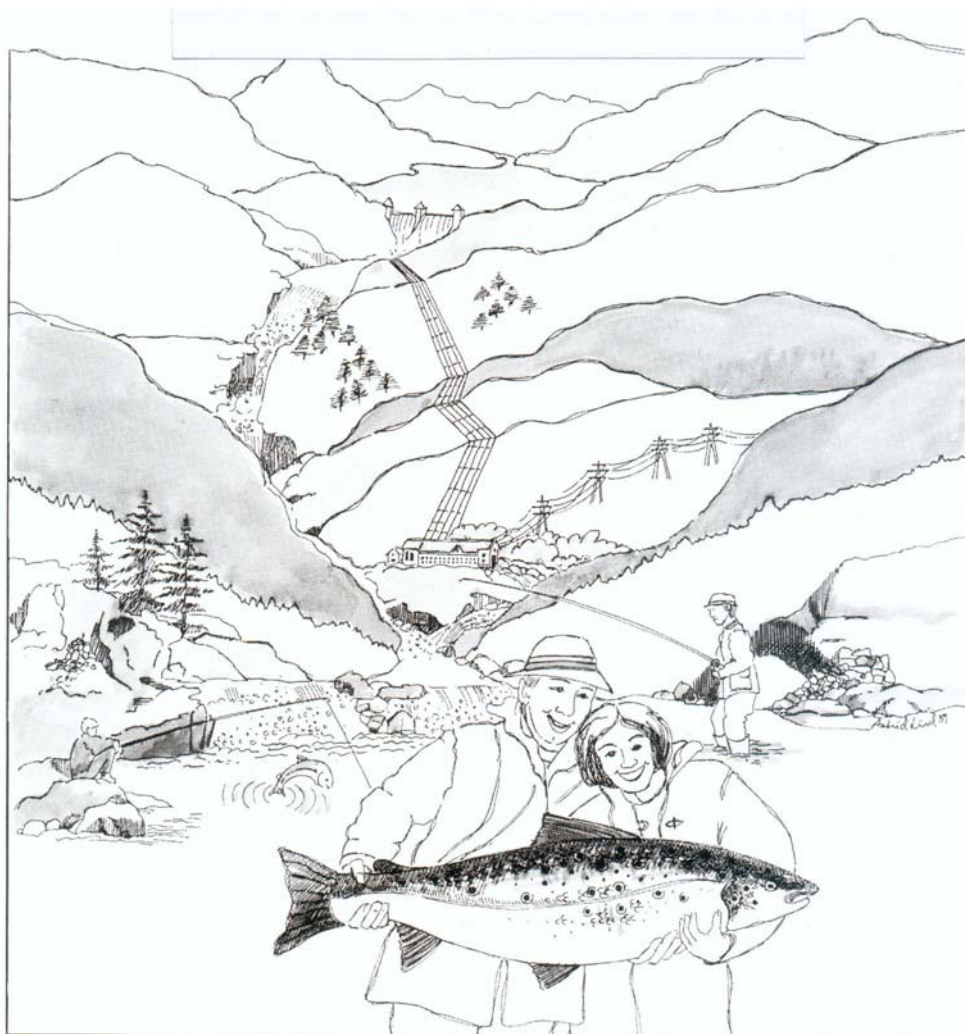




BEDRE BRUK AV FISKE- RESSURSENE I REGULERTE VASSDRAG I OPPLAND

ÅRSMELDING 2007



BEDRE BRUK AV FISKERESSURSENE I REGULERTE VASSDRAG I OPPLAND

1. Prosjektet er et samordnet opplegg for etterundersøkelser i regulerte vassdrag med vekt på praktisk tiltaksarbeid.
2. Prosjektet har som mål å få en bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland. For å oppnå målsettingen legges det vekt på samarbeid, informasjon, registrering av fiskeforholdene og praktisk tiltaksarbeid rettet mot fiskeressursene og brukerne.
3. Prosjektet har en styringsgruppe bestående av 8 representanter:

Øyvind Eidsgård, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering (formann)
Trond Taugbøl, Glommens og Laagens Brukseierforening
Ola Hegge, Fylkesmannen i Oppland
Harald Bolstad, Fjelloppslyn i Fron
Endre Hemsing, Skogbrukskonsulent i Vang
Per Magne Rækstad, Foreningen til Randsfjords Regulering / Hadeland
kraftproduksjon
Tore Hamre, Eidsiva Vannkraft AS
Kristen Rustad, NJFF-Oppland

Direktoratet for naturforvaltning deltar som observatør.

4. Prosjektet finansieres av regulantene og fylkesmannens miljøvernavdeling og administreres av fylkesmannens miljøvernavdeling.

PROSJEKTADRESSE:



Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland
Fylkesmannen i Oppland
Miljøvernavdelingen
2626 Lillehammer
tlf. 61 26 60 00 eller 61 26 60 60
e-mail: postmottak@fmop.no

BEDRE BRUK AV FISKERESSURSENE I REGULERTE VASSDRAG I OPPLAND

ÅRSMELDING 2007

Ref.: **Anon. 2008.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland. Årsmelding 2007, 11 s.

1 INNHOLD

1 Innhold	4
2 Innledning	5
3 Styringsgruppen	6
4 Personell	6
5 Virksomheten 2007	7
5.1 Undersøkelser	
5.2 Tiltak	
5.3 Statusrapport	
5.4 Fangstregistreringer	
5.5 Mjøsbekker	
5.6 Rapporter utarbeidet av prosjektet	
5.7 Rapporter utarbeidet med støtte fra prosjektet	
6 Regnskap 2007	10

2 INNLEDNING

Prosjektet "Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland" er et samarbeid mellom Glommens og Laagens Brukseierforening, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering, Oppland Energi Produksjon AS, Foreningen til Randsfjords Regulering, Eidsiva Vannkraft AS, Hadeland kraftproduksjon, VOKKS Kraft AS og miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Oppland. I tillegg deltar en representant fra NJFF-Oppland og to fjelloppsynsmenn i prosjektets styringsgruppe. VOKKS Kraft AS har etter eget ønske ikke deltatt i styringsgruppen, men mottar møtedokumenter til orientering. Direktoratet for naturforvaltning er observatør og har møterett.

Prosjektet startet 1.1.1989 og er en alternativ organisering og drift av fiskeribiologiske etterundersøkelser i regulerte vassdrag i Oppland fylke. Hensikten med prosjektet er å samordne driften av de fiskeribiologiske etterundersøkelsene i fylket samt å følge opp undersøkelser med tiltak, for å få en bedre utnyttelse av de ressurser som brukes til fisketiltak i regulerte vassdrag. Prosjektet inkluderer dessuten hele Mjøsa i forståelse med fylkesmennene i Hedmark og Oslo/Akershus.

Årsmeldingen gir oversikt over prosjektets og styringsgruppens aktiviteter i 2007, med budsjett og regnskap. I tillegg til årsmeldingen utgis en fagrapport som mer inngående presenterer resultatene fra de enkelte undersøkelser. For noen undersøkelser er det også utgitt egne rapporter.

Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Oppland har det faglige ansvaret for prosjektet. Styringsgruppen har det administrative ansvaret.

Prosjektet er finansiert av Glommens og Laagens Brukseierforening, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering, Oppland Energi Produksjon AS, Foreningen til Randsfjords Regulering, Eidsiva Vannkraft AS, VOKKS Kraft AS, Hadeland kraftproduksjon og Fylkesmannen i Oppland.

3 STYRINGSGRUPPEN

Styringsgruppen har i 2007 bestått av:

Øyvind Eidsgård, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering (formann)
Trond Taugbøl, Glommens og Laagens Brukseierforening
Ola Hegge, Fylkesmannen i Oppland
Harald Bolstad, Fjelloppsyn i Fron
Endre Hemsing, Skogbrukskonsulent i Vang
Per Magne Rækstad, Foreningen til Randsfjords Regulering / Hadeland kraftproduksjon
Tore Hamre, Eidsiva Vannkraft AS
Kristen Rustad, NJFF-Oppland

Direktoratet for naturforvaltning har møterett som observatør.

Styringsgruppen hadde i 2007 to møter, 18. april og 20. november. Møtene ble avholdt hos Fylkesmannen i Oppland, Statens hus, Lillehammer.

4 PERSONELL

Finn Gregersen har vært prosjektleder. Petter Torgersen har vært engasjert i forbindelse med feltarbeid og bearbeiding av materiale.

5 VIRKSOMHETEN 2007

5.1 Undersøkelser

Det er gjennomført ordinære etterundersøkelser i Dokkfløymagasinet (Gausdal og Nordre Land) og Fleinsendin (Vang) ved tradisjonelt prøvefiske. I tillegg er det gjennomført elveundersøkelser i Hunnselva (Vestre Toten), Begna (Sør-Aurdal), Dokka-Etna (Nordre Land), Vorma (Nes, Akershus) og Gudbrandsdalslågen (Lillehammer og Øyer).

I Hunnselva ble det gjennomført en befaring og et elektrofiske i forkant av habitatforbedrende tiltak. I Begna ble de faste elektrofiskestasjonene avfisket i tillegg til nye stasjoner nedstrøms Eid kraftverk. Et gjeddemateriale er samlet inn og analysert. Data fra fisketrappa er analysert. I Vorma ble det elektrofisket og evaluert fangststatistikk. I Dokka-Etna ble de faste elektrofiskestasjonene avfisket. I Lågen ble faste elektrofiskestasjoner avfisket, data fra fisketrappa analysert og en gyteområdekartlegging på minstevannføringsstrekningen gjennomført.

5.2 Tiltak

I Lomsdalselva (Søndre Land kommune) prøver man å etablere storauren ovenfor fisketrappa. Prosjektet har tidligere finansiert arbeider med fisketrappa og bistått med faglige innspill. I 2007 bisto prosjektet ytterligere med 9 000 kr for å dekke utgifter knyttet til ettersyn av fiskefella samt fangst og transport av gytefisk i Lomsdalselva. Fangst av stamfisk og planlagt utlegging av rogn ble forhindret pga flom.

I Etna (Etnedal kommune) prøver man å etablere storauren ovenfor den tidligere vandringsbarrieren ved Høljerast. Planen var i utgangspunktet å legge ut befruktet rogn i Etna, men pga lite gytefisk måtte dette avlyses.

I Hunnselva (Vestre Toten kommune) ønsket fiskeforeninga faglig bistand fra blant annet prosjektet til å forbedre miljøet i elva. Undersøkelser har vist at det er lav rekruttering av aure i Hunnselva mellom Raufoss og Reinsvoll dammen, samtidig som elva virker homogen. Tidligere var dette kjent som fiskerike områder. Prosjektet bisto i planarbeidet og gjennomførte et elektrofiske i elva i forkant av tiltak.

5.3 Statusrapport

Arbeidet med en oppsummerende rapport for reguleringsprosjekter og biologisk status i disse vassdrag er kommet godt igang. Dette arbeidet er tenkt å foreligge elektronisk. Rapporten vil ta sikte på å oppdatere og flette sammen rapportene "Hegge O. 1989. Vassdragsreguleringer og fisk i Oppland. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernadv. Rapp. 10/89, 136 s." og Eriksen, H. og Hegge, O. 1994. Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland 1989-1993, Fylkesmannen i Oppland, miljøvernadv. Rapp. 12/94, 64 s." .

5.4 Fangstregistreringer

Det ble i 2007 gjennomført fangstregistreringer i følgende lokaliteter:

- *Bygdin (Vang)*
- *Dokkfløy (Gausdal og N. Land)*
- *Dokka / Randsfjorden*
- *Vangsmjøsa (Vang)*
- *Vinsteren (Ø. Slidre)*
- *Flyvatn (V. Slidre)*
- *Randsfjorden (Oppland)*
- *Tisleifjorden (N. Aurdal)*
- *Aursjoen (Skjåk)*
- *Tesse (Lom)*
- *Helin (Vang)*
- *Mjøsa (Oppland og Hedmark)*
- *Dokka-Etna (Nordre Land)*
- *Slidrefjorden (V. Slidre)*

Fangstregistreringene i Tesse og Aursjoen er gjennomført av Trygve Hesthagen (NINA). Fangstregistreringene i Vinsteren er gjennomført av Øystre Slidre fjellstyre og i Flyvatn/Storfjorden av Vestre Slidre fjellstyre.

De årlige fangstregistreringer i regulerte vassdrag i Oppland blir presentert i den årlige fagrapporten og samtidig oppdateres fangstregistreringsrapporten på internett.

5.5 Mjøsbekkene

Prosjektet ønsker å utvide kunnskapen om gyte- og oppvekstområder for storauren i Mjøsa. Mange av Mjøsas og Lågens bekker ble i år befart, spesielt de med mangelfull kunnskap. Bekkene ble klassifisert, elektrofisket i tillegg til at tilgjengelig informasjon ble innsamlet. I tillegg ble det samlet inn et materiale til genetiske undersøkelser. Dette er et flerårig prosjekt.

5.6 Forskning

Prosjektet har innledet samarbeid med Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) og Universitetet i Oslo (UiO) om å evaluere dataserier innsamlet av prosjektet. Dette arbeidet vil resultere i rapporter og vitenskapelige artikler rundt temaene fangstregistreringer i Oppland og lågåsild.

5.7 Rapporter utarbeidet av prosjektet i 2007

Gregersen, F., Johnsen, S., Hegge, O. & Kraabøl, M. 2007. Nedvandring av utgytt Hunderaure forbi Hunderfossen dam og videre nedstrøms gyteområdet ved jernbanebrua. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 1/2007.

Gregersen, F, Johnsen, S. & Hegge, O. 2007. Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland – Fagrapport 2006. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 4/2007.

Gregersen, F. & Johnsen, S. 2007. En kort vurdering av aurebestanden i Vormå på bakgrunn av fangstregistreringer og kartlegging av gyte- og oppvekstområder. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport nr 5/2007.

5.8 Rapporter utarbeidet med støtte fra prosjektet i 2007

Kraabøl, M. & Arnekleiv, J.V. 2007. Telemetristudier av gytevandrende Hunderørret i Gudbrandsdalslågen 1990-1997; vandringsproblemer og fordeling av gytefisk. NTNU Vitenskapsmuseet, Zoologisk notat 2007-5.

6 REGNSKAP 2007

Budsjettet for prosjektet var i 2007 på kr 785 000 inkludert kr 35 000 i overførte midler fra 2006. Forbruk i 2007 er på kr 608 756 og gir en saldo på kr 176 244. Det relativt store underforbruket skyldes at mye bearbeiding av prøvefiskematerialet fra 2007 ble utsatt til etterjulsvinteren 2008, samt at utbetalingen av faktura for undersøkelsen av Hunderaure kom for sent til å bli effektivert før årsskifte. De ubenyttede midlene blir overført som en styrking av 2008 budsjettet, for å dekke utgifter til den forsinkede fakturaen og bearbeidingen av prøvefiskematerialet fra 2007.

DISPONIBLE MIDLER FOR 2007

Overført fra 2006	35 000
Glommens og Laagens Brukseierforening	383 400
Foreningen til Bægnavassdragets Regulering	191 700
Oppland Energi Produksjon AS	35 500
Foreningen til Randsfjordens Regulering	35 500
Eidsiva Vannkraft AS	21 300
Hadeland kraftproduksjon	21 300
VOKKS	21 300
Fylkesmannen i Oppland	40 000
Totalt	785 000

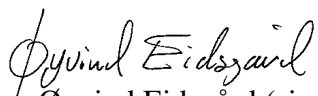
Forbruk 2007

Postering	Budsjett 2007	Forbruk 2007	Rest
Lønn prosjektleder	349 366		
Arbeidsgiveravgift 14.1 %	49 261		
Innleid hjelp	80 000		
Totalt lønn	480 000	405 445	74 555
Reise	30 000	29 795	205
Kontorhold (kontor, telefon, porto, kopiering etc.)	90 000	90 000	0
Trykking (rapporter brosjyrer, mm.)	6 000	6 938	-938
Utstyr (garn, prøveutstyr, merking, mm.)	5 000	915	4 085
Tiltak	20 000	9 000	11 000
Undersøkelser i Lågen	14 000	23 107	-9 107
Oppvandring av Hunderaure	60 000	0	0
Storruse i Vinstravatna	10 000	10 000	0
Styringsgruppa	5 000	5 007	-7
Fangstjournaler	8 000	11 736	-3 736
Hesthagen fangstregistrering	15 000	15 000	0
Diverse driftsutgifter	5 000	1 813	3 187
Uforutsett (til styrets disposisjon)	37 000	0	37 000
Sum	785 000	608 756	176 244

Finansiering

Overført fra 2006	35 000
Regulanter*	710 000
FM	40 000
Total	785 000

Lillehammer 17. januar 2008


Øyvind Eidsgård (sign.)

Harald Bolstad (sign.)

Tore Hamre (sign.)

Trond Taugbøl (sign.)

Per Magne Rækstad (sign.)

Ola Hegge (sign.)

Endre Hemsing (sign.)

Kristen Rustad (sign.)



Finn Gregersen (sekretær)