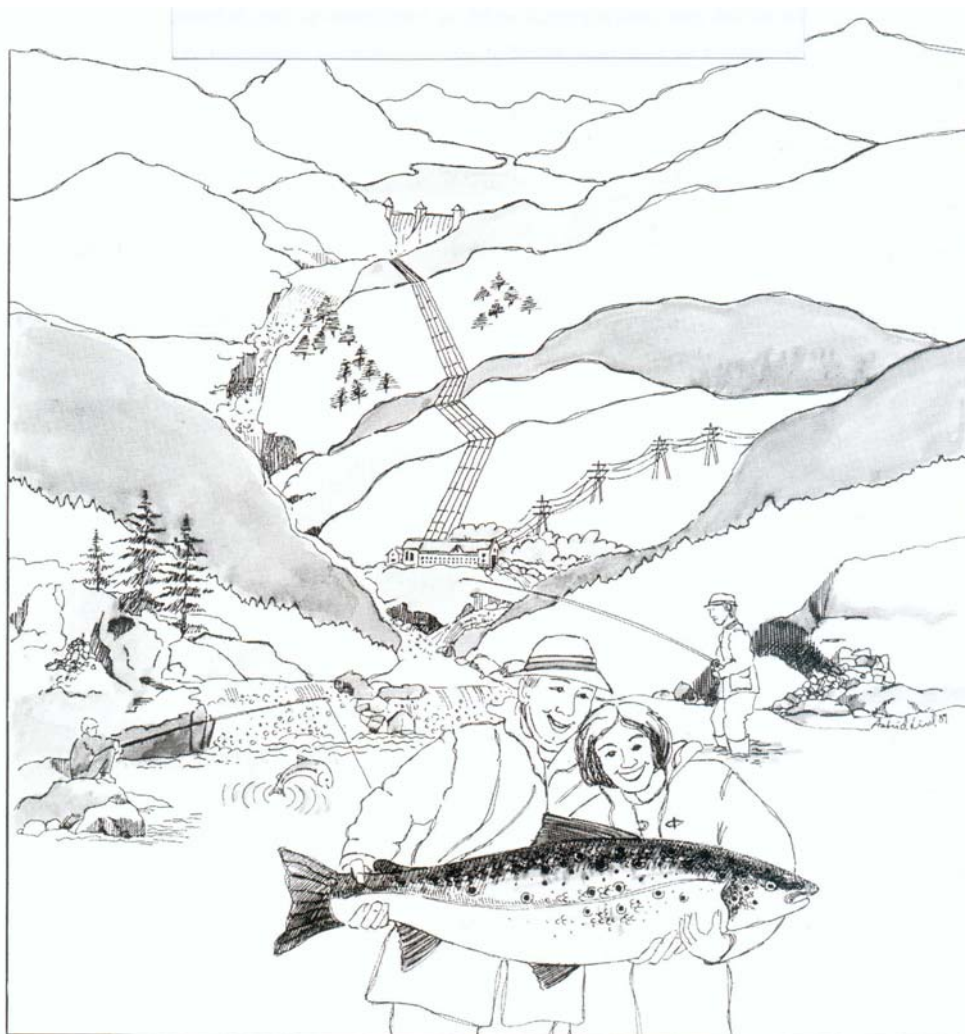




# BEDRE BRUK AV FISKE- RESSURSENE I REGULERTE VASSDRAG I OPPLAND

ÅRSMELDING 2005



# **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 9 representanter:

Øyvind Eidsgård, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering (formann)  
Torbjørn Østdahl, Glommens og Laagens Brukseierforening  
Ola Hegge, Fylkesmannen i Oppland  
Harald Bolstad, Fjelloppsyn i Fron  
Endre Hemsing, Fjelloppsyn i Vestre Slidre  
Per Magne Rækstad, Foreningen til Randsfjords Regulering  
Tore Hamre, Oppland Energi Produksjon AS  
Frank Hansen, Glommens og Laagens Brukseierforening  
Kristen Rustad, NJFF-Oppland

Direktoratet for Naturforvaltning deltar som observatør.

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

## **PROSJEKTADRESSE:**



Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland  
Fylkesmannen i Oppland  
Miljøvernnavdelingen  
2626 Lillehammer  
tlf. 61 26 60 00 eller 61 26 60 60  
e-mail: [postmottak@fmop.no](mailto:postmottak@fmop.no)

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

**ÅRSMELDING 2005**

# **1 INNHOLD**

---

<b>1 Innhold</b>	<b>2</b>
<b>2 Innledning</b>	<b>3</b>
<b>3 Styringsgruppen</b>	<b>4</b>
<b>4 Personell</b>	<b>4</b>
<b>5 Virksomheten 2005</b>	<b>5</b>
5.1 Undersøkelser	5
5.2 Tiltak	5
5.3 Fangstregistreringer og oppsummering av tidligere innsamlede data	5
5.4 Dokka/Randsfjorden	5
5.5 Mjøsa/Gudbrandsdalslågen	6
5.6 Rapporter utarbeidet av prosjektet i 2005	6
<b>6 Regnskap 2005</b>	<b>7</b>
<b>7 Videreføring av prosjektet</b>	<b>8</b>
<b>8 Budsjett 2006</b>	<b>9</b>

## **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, Gudbrandsdal Energi AS og miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Oppland. I tillegg deltar en representant fra NJFF-Oppland og to fjelloppsynsmenn i prosjektets styringsgruppe. 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 2005, 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, Gudbrandsdal Energi AS og Fylkesmannen i Oppland.

### **3 STYRINGSGRUPPEN**

---

Styringsgruppen har i 2005 bestått av:

Jon Arne Eie\*, Glommens og Laagens Brukseierforening (formann)  
Øyvind Eidsgård, Foreningen til Bægnavassdragets Regulering  
Ola Hegge, Fylkesmannen i Oppland  
Harald Bolstad, Fjelloppsyn i Fron  
Endre Hemsing, Fjelloppsyn i Vestre Slidre  
Per Magne Rækstad, Foreningen til Randsfjords Regulering  
Tore Hamre, Oppland Energi Produksjon AS  
Frank Hansen, Glommens og Laagens Brukseierforening  
Kristen Rustad, NJFF-Oppland

Direktoratet for naturforvaltning, har møterett som observatør.

\* Jon Arne Eie sluttet i Glommens og Laagens Brukseierforening etter juli 2005. Eie ble erstattet av Torbjørn Østdahl f.o.m. 1. sept. 2005.

Styringsgruppen hadde i 2005 to møter, 31. mars og 1. desember. Møtene ble avholdt hos Fylkesmannen i Oppland, Statens hus, Lillehammer.

### **4 PERSONELL**

---

Stein Johnsen har vært prosjektleder. Håkon Gregersen har vært engasjert i forbindelse med feltarbeid og bearbeiding av materiale.

## 5 VIRKSOMHETEN 2005

---

### 5.1 Undersøkelser

Det har blitt gjennomført ordinære etterundersøkelser i Olevatn (Vang) og Helin (Vang) ved tradisjonelt prøvefiske. I tillegg er det utført en kartlegging av ungfiskproduksjonen i tilløpsbekkene rundt Flyvatn (Vestre Slidre) og det er utført undersøkelser på endringer av strandlinjas plassering og hastighet på tilbaketrekning av denne ved ulike vannføringsreduksjoner nedstrøms Hunderfossen (Øyer). Ved Hunderfossen er det også utført studier med bruk av undervannkameraer for å se på nedvandring av ørret etter gyting. Videre er et større materiale (fangststatistikk og skjellprøver) fra Randsfjorden bearbeidet og rapportert. Innsamlede data (prøvefiskemateriale og fangststatistikk) fra Vinsteren (Øystre Slidre) er bearbeidet, og rapporteres tidlig i 2006. Dette gjøres i samarbeid med T. Hesthagen (NINA). Prosjektets undersøkelser i Begna elv etter utbyggingen av Eid kraftverk er oppsummert i en egen rapport.

### 5.2 Tiltak

I 2004 ble det gitt midler til utarbeidelse og montering av en fiskefelle i Lomsdalselva (Søndre Land). Prosjektet bisto i 2005 med 3 000 kr for å dekke reiseutgifter knyttet til ettersyn av fella. I tillegg bekostet prosjektet garn til innsamling av gytefisk for stryking, samt lokalisering og utlegging av rogn på egnede områder.

Etna (Etnedal): Prosjektet bekostet garn til innsamling av gytefisk for stryking av ørret, samt lokalisering og utlegging av rogn på egnede områder.

### 5.3 Fangstregistreringer og oppsummering av tidligere innsamlede data

Det ble i 2005 gjennomført fangstregistreringer i følgende lokaliteter:

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

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

En sammenstilling av fangstregistreringer i regulerte vassdrag i Oppland blir presentert i en foreløpig rapport.

### 5.4 Dokka/Randsfjorden

Det ble gjennomført fangstregistreringer i Randsfjorden og Dokka, innsamling av sik i Randsfjorden og elektrofiske i Dokka som tidligere. Det har vært en økt innsats for å samle inn fangstrapporter fra Randsfjorden. Disse dataene er rapportert i egen rapport.

### **5.5 Mjøsa/Gudbrandsdalslågen**

Det ble gjennomført fangstregistreringer i Mjøsa og elektrofiske i Gudbrandsdalslågen som tidligere. Mjøsa felles fiskeforening og Mjøsa strandeierforening koordinerer nå fangstregistreringen. Lågåsilde ble samlet inn fra lokale fiskere og aldersbestemt. Oppgangen av aure i fisketrappa ved Hunderfossen ble overvåket som tidligere.

### **5.6 Rapporter utarbeidet av prosjektet i 2005**

**Johnsen, S. 2005.** Utviklingen av ørretbestanden i Begna elv etter utbygging av Eid kraftverk. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapp. nr. 4/05

**Johnsen, S. og Rustadbakken, A. 2005.** Storørreten i Randsfjorden. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapp. nr. 5/05

**Johnsen, S. 2005.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland - Fagrapport 2004. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapp. nr. 7/05, 62 s.



## 6 REGNSKAP 2005

---

Budsjettet for prosjektet var i 2005 på kr 685 000 inkludert kr 64 370 i overførte midler fra 2004. Totalt forbruk i 2005 var kr 647 864 og gir en saldo pr. 31.12.2005 på kr 37 136. Dette overføres til budsjettet for 2006.

---

### DISPONIBLE MIDLER FOR 2005

Overført fra 2004	64 370
Glommens og Laagens Brukseierforening	325 152
Foreningen til Bægnavassdragets Regulering	162 576
Oppland Energi Produksjon AS	29 031
Foreningen til Randsfjordens Regulering	29 031
Lillehammer og Gausdal Energiverk AS	17 419
Gudbrandsdal Energi	17 419
FM	40 000
Totalt	685 000

---

**TOTALT FORBRUK I 2005** 647 864

---

**SALDO** 37 136

---

I posten lønn ligger de fleste utgifter knyttet til prosjektets undersøkelser.

Fordeling av forbruk i 2005 i forhold til budsjett:

<b>Regnskap 31.12.2005</b>	<b>Budsjett</b>	<b>Forbruk</b>	<b>Avvik</b>
Totalt lønn	405 000	374 182	30 818
Reise	35 000	28 010	6 990
Kontorhold (kontor, telefon, porto, kopiering, forbruksmateriell etc.)	80 000	80 000	0
Trykking (rapporter brosjyrer, mm.)	12 000	13 011	-1 011
Utstyr (garn, prøveutstyr, merking, mm.)	10 000	5 608	4 393
Tiltak	20 000	9 318	10 682
Merking i Lågen	10 000	4 028	5 973
Vinsteren (rapport)	35 000	35 000	0
Styringsgruppa	15 000	2 550	12 450
Fangstjournaler	8 000	8 000	0
Diverse driftsutgifter	15 000	28 682	-13 682
Uforutsett (til styrets disposisjon) (kameraovervåking)	40 000	59 476	-19 476
<b>Sum</b>	<b>685 000</b>	<b>647 864</b>	<b>37 136</b>

Lønnsposten har et avvik på kr 30 818. Dette skyldes i hovedsak at prosjektleder hadde fødselspermisjon. Tiltaksposten har et underforbruk på kr 10 862, noe som skyldes mindre kostnader til innleid hjelp enn antatt. Styringsgruppa hadde planlagt en faglig tur. Denne ble avlyst, og posten ”styringsgruppa” fikk et underforbruk på kr 12 450. Posten ”diverse driftsutgifter” endte med et overforbruk på kr 13 682 grunnet innkjøp av en bærbar pc som det ikke var budsjettert med. På posten ”Uforutsett (til styrets disposisjon)” ble det brukt kr 19 476 mer enn budsjettert grunnet gjennomføring av vandringsstudier av ørret med bruk av undervannskameraer.

## **7 VIDEREFØRING AV PROSJEKTET**

---

Inneværende prosjektperiode går ut 31.05.06. På styremøte 2/05 ble det vedtatt at prosjektet foreløpig skulle forlenges til 01.06.09. Gudbrandsdal Energi går ut av prosjektet etter inneværende periode, mens Hadeland kraftproduksjon og VOKKS AS blir med i den nye perioden.

## 8 BUDSJETT 2006

---

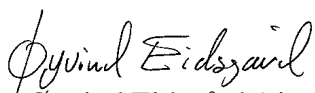
Lønn	
Lønn (prosjektleder 10,75 mnd)	299 570
Arbeidsgiveravgift 14.1 %	42 239
Ev. lønnsjusteringer	4 691
Innleid hjelp (derunder konsulenter)	100 000
Totalt lønn	476 500
Reise	30 000
Kontorhold (kontor, telefon, porto, kopiering etc.)	85 833
Trykking (rapporter brosjyrer, mm.)	8 000
Utstyr (garn, prøveutstyr, merking, mm.)	15 000
Tiltak (Lomsdalselva og Etna)	15 000
Merking i Lågen	20 000
Styringsgruppa	10 000
Fangstjournaler	8 000
Diverse driftsutgifter	20 000
Uforutsett (til styrets disposisjon)	50 000
<b>Sum</b>	<b>708 333</b>
<hr/>	
<b>Finansiering</b>	
Overført fra 2005	37 136
Regulanter*	631 197
FM	40 000
Totalt	<b>708 333</b>

---

\*De ulike regulantenes økonomiske bidrag vil avhenge av den fordelingsnøkkel regulantene avtaler seg imellom. Fra 1. juni 2006 vil budsjetttrammene og deltagerlisten (regulantene) for prosjektet endre seg. Fra 1. juni vil Gudbrandsdal Energi gå ut av prosjektet, mens Hadeland kraftproduksjon og VOKKS AS vil bli med.

De første fem månedene i 2006 vil innbetalingen følge eksisterende prosjektmodell, og regulantene innbetaler <sup>5</sup>/<sub>12</sub> av årsbidraget. De neste syv månedene tar utgangspunkt i at regulantene bidrar med totalt kr 710 000 (ny modell foreslått av fylkesmannen i Oppland i brev av 3.11.05, og vedtatt på styremøte 02/05 i prosjektet).

Lillehammer 30. januar 2006

  
Øyvind Eidsgård (sign.)

Torbjørn Østdahl (sign.)

Endre Hemsing (sign.)

Harald Bolstad (sign.)

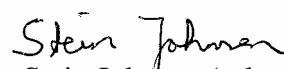
Per Magne Rækstad (sign.)

Frank Hansen (sign.)

Tore Hamre (sign.)

Ola Hegge (sign.)

Kristen Rustad (sign.)

  
Stein Johnsen (sekretær)