

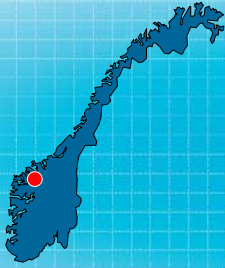
Miljøstatus Aura/Eira

Sist oppdatert juni 2008

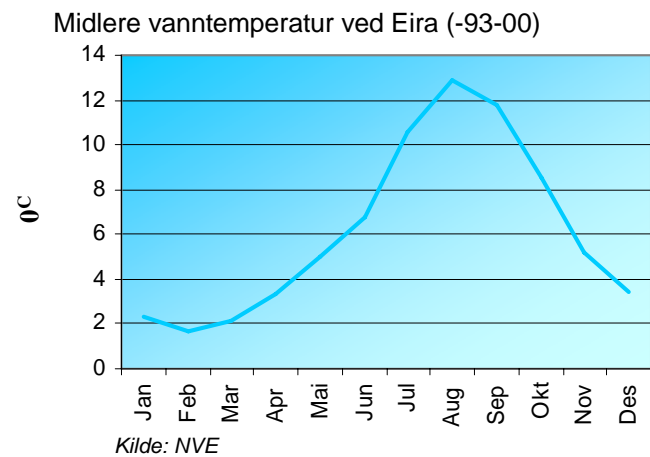
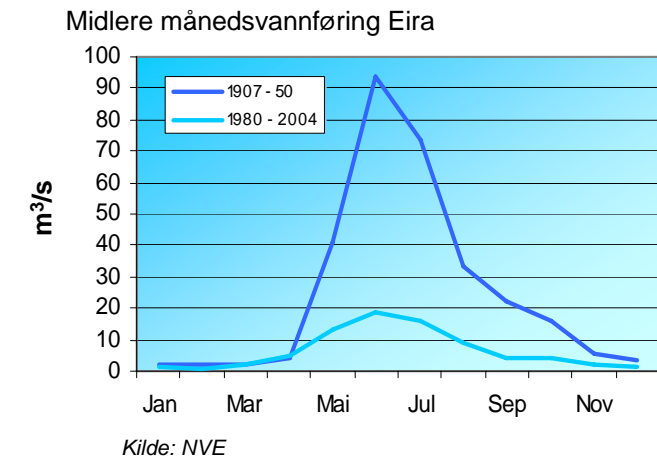
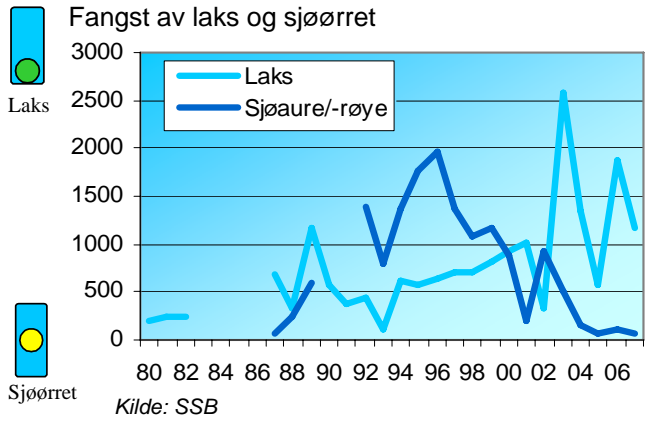
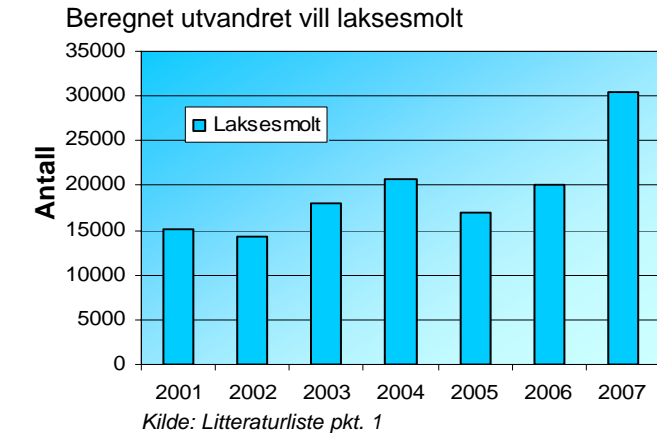
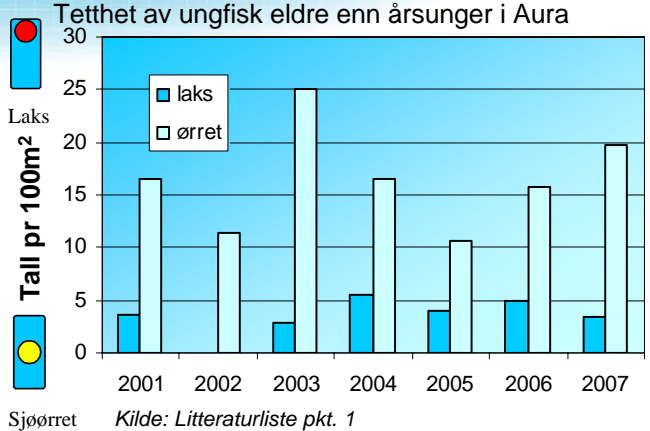
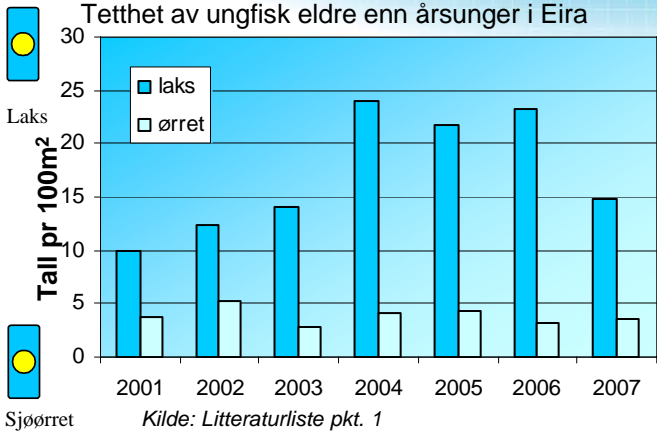


Aura

Foto: A. Tvede



Lakseførende strekning: 31,9 km av totalt 87,1
Midlere vannføring: 16,2 m³/s
Nedbørsfelt i km² før og etter regulering: 1085/270
Magasin: Aursjøen, Nedre Maradalsvatn, Fossafjellvatn og Store Sandgrovatn
Kraftverk: Aura, Osbu og Grytten
Vassdraget påvirket av utbygging frå: 1953
Samlet energiproduksjon: 1466 GWh, tilsvarer strømproduksjon til 73300 husholdninger
Klassifisering i vanddirektivet: Sterkt modifisert



Data er samlet inn fra NVE, Statistisk sentralbyrå, Fylkesmannen, Alta laksefiskeri Interessesskap og Statkraft. Vurderingene vist som "trafikklys" er utført av SINTEF Energiforskning. Betydningen av de ulike trafikkllys er som følger:



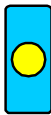
God og stabil status



Middels god og/eller variabel status

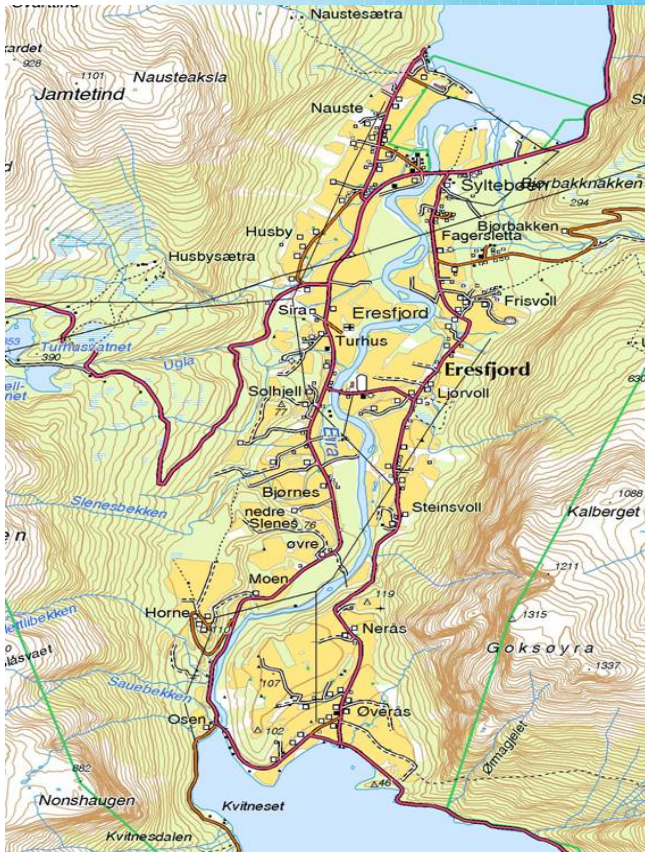


Dårlig og ustabil status



Miljøstatus Aura/Eira

Sist oppdatert juni 2008



Eira Kartgrunnlag: © Statens Kartverk/Tillatelsesnr. 2001/553

Viktige forhold i vassdraget:

Vassdraget har hatt tre store utbygginger.

Aursjøutbyggingen ble fullført i 1953, Takrenna i 1966 og Grytten i 1975.

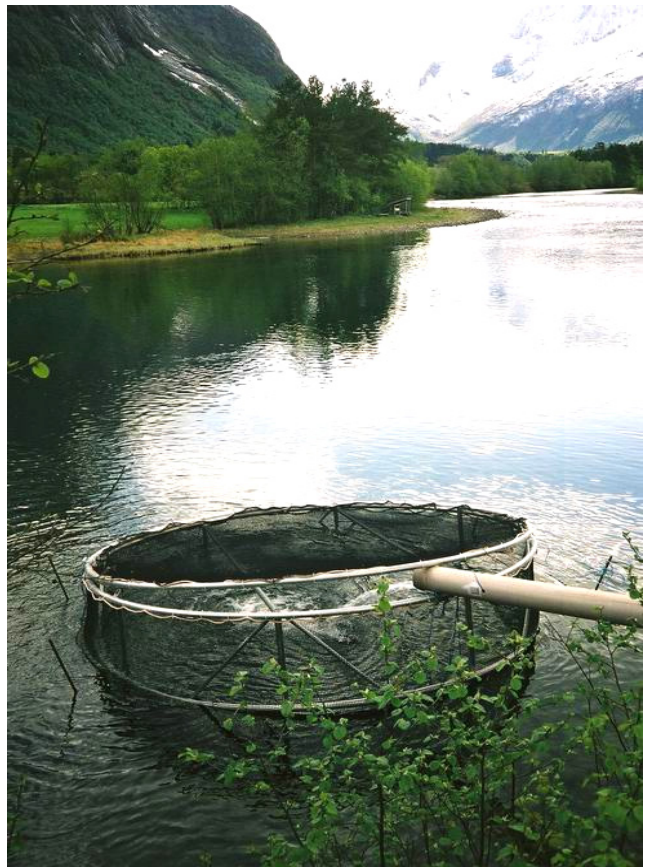
Vannføringen i Eira er redusert med 60% etter reguleringen. Vassdraget er kjent for sin storvokste laksestamme, og etter reguleringen er snittstørrelsen gått ned fra 10-13 kg til ca 5 kg.

Fiskebestanden i Aura er betraktelig redusert etter reguleringa.

I Romsdalsfjorden foregår et omfattende oppdrett av fisk som har resultert i problem for villfisken pga. rømming og lakselus.

Tiltak i vassdraget:

Statkraft har et settefiskanlegg i tilknytning til Eira. Fra anlegget er det satt ut fisk i perioden 1960 – 2005. Anlegget er modernisert i 2005. Mesteparten av smolten som blir satt ut, står i hvilemerd i elven noen dager før den blir sluppet fri. Noe fisk blir slept ut fjorden i merd. Tiltaket øker overlevingen til smolten. Noen steder er elvebunnen harvet for å skape bedre skjul for fiskeyngelen og øke fiskeproduksjonen i elva. Dette er positivt for eldre lakseyngel. Det er montert et videokamera i elven som filmer når det passerer fisk. Dette blir vist frem på en lokal kafé.



Hvilemerd Eira mai 03

Statkrafts vurdering:

Vassdraget har en redusert bestand av både laks og ørret, kategori 4a i Direktoratet for naturforvaltning sin vurdering. Gjenfangst av utsatt laks har de senere årene vært mellom 20 – 57%, om en ser bort fra oppdrettsfisken. Så utsatt fisk bidrar i stor grad til den laksen som blir fanget i vassdraget. Det har og vært en signifikant økning de senere årene, noe som sannsynligvis har sammenheng med at kvaliteten på den produserte smolten har blitt bedre med årene.

Relevant litteratur:

1. Fiskeribiologiske undersøkelser i Auravassdraget. Årsrapport 2004 – NINA
2. Aurareguleringen og Takrenneoverføringen, erfarte skader på fisk, tiltak og utredning, Arne Jensen og Bjørn Ove Johnsen, NINA rapport 100, 2005, in prep.
3. Fiskeribiologiske undersøkelser i Auravassdraget. Årsrapport 2007 – NINA
4. Fiskeribiologiske undersøkelser i Auravassdraget. Rapport for prosjektperioden 2004–2006 - NINA

"Miljøstatus for regulerte vassdrag" utarbeides for å gi forvaltningen, kommunene, grunneier og publikum en oppdatert status for miljøforhold i vassdragene, med spesiell vekt på fisk.

Utforming av arket "Miljøstatus" er utviklet i samarbeid med:



For mer informasjon, se www.statkraft.no



Statkraft
REN ENERGI