

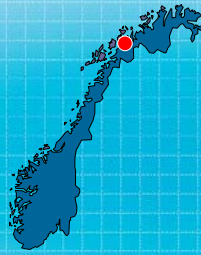
Miljøstatus Måselvvasdraget

Sist oppdatert januar 2010



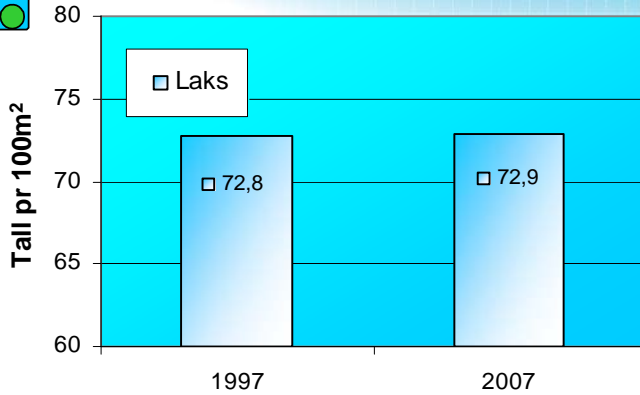
Barduelva ved Straumsmo kraftverk

Foto: Rolf Y. Jenssen



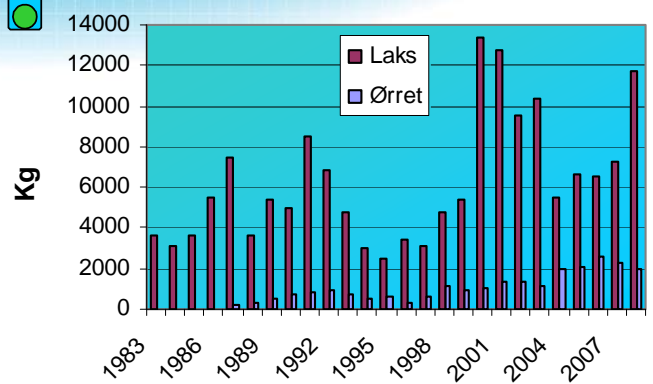
Lakseførende strekning: 141km av totalt 147
 Midlere vannføring: 180 m³/s
 Nedbørsfelt i km²: 6147
 Magasin: Altevatn, Innsetvatn
 Kraftverk: Innset og Straumsmo
 Vassdraget påvirket av utbygging frå: 1959
 Produksjon: 1138 GWh, tilsvarer strømforbruket til ca 52 300 husstander
 Klassifisering i vassdirektivet: Ikke bestemt

Tetthet av ungfisk av laks eldre enn årsunger



Kilde: Pkt 3 i litteraturliste

Fangst av laks og sjørøret



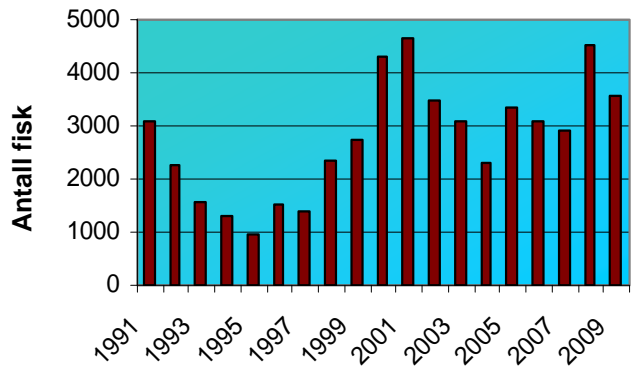
Kilde: SSB



Foto: Måselv kommune

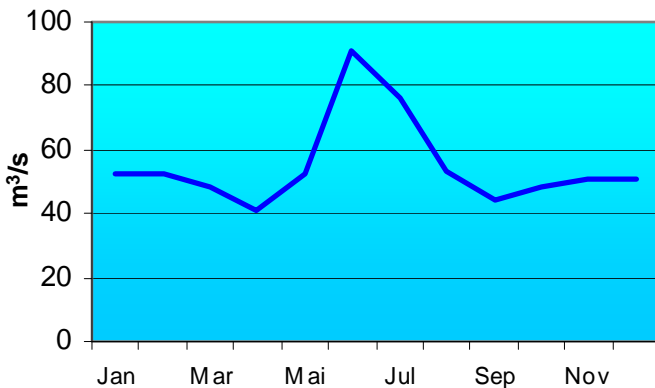
Måselvfossen, Norges nasjonalfoss!

Antall laks og sjørøret i fisketrappen i Måselvfossen



Kilde: Pkt 4 i litteraturliste

Vannføring Barduelva ved Fosshaug. Mnd.middel 63-04



Kilde: NVE

Vanntemperatur utløp Straumsmo kraftverk 2004



Kilde: NVE

Data er samlet inn fra NVE, Statistisk sentralbyrå, Fylkesmannen og Statkraft. Vurderingene vist som "trafikkllys" er utført av Statkraft Energi AS. Betydningen av de ulike trafikkllys er som følger:



God og stabil status



Middels god og/eller variabel status



Dårlig og ustabil status

Viktige forhold i vassdraget:

Måselvvasdraget består av to grener: Barduelva, hvor Statkraft har sine reguleringsanlegg, og Måselva hvor sidevasdraget Devdisjavri er regulert av Troms Kraft Produksjon AS. De to grenene løper sammen rett nedenfor Måselvfossen. Herfra er det ca 27 km til utløpet i fjorden.

Fiskeribiologiske undersøkelser konkluderer med at det er lite sannsynlig at reguleringen har hatt nevneverdig effekt på produksjonen av lakseunger i vassdraget.

Reguleringen har ført til omfattende islegging av Malangsfjorden og Statkraft har pålegg om å holde fjorden isfri utenfor isgrensene fra før reguleringen.

Statkraft har tre selvpålagte restriksjoner i vassdraget:

- Jevn høy kjøring av Straumsmo høst/vinter for å sikre islegging av Barduelva.
- Innsetvatn holdes innenfor 0,5 m under høyeste regulerte vannstand i perioden 1/7 – 1/10.
- Ved planlagt stans av Straumsmo kraftverk foretas det en langsom nedkjøring for å redusere faren for stranding av fisk.

Måselvvasdraget er et nasjonalt laksevasdrag og Måselvfossen er Norges nasjonalfoss. Her ble det bygd en laksetrapp i 1910, dette åpnet ytterligere 100 km elvestrekning for laks og sjørret. Det er en fisketeller i trappa som registrerer all fisk som passerer.

Måselva er en storlakselv og er rangert blant de 10-15 beste laksevasdragene i landet.

Utsettinger av yngel foregikk i perioden 1961 – 1990. Pålegget ble opphevet i 2002 og er omgjort til et årlig bidrag på 40 000 kr til et fond for vedlikehold av fisketrappa i Måselvfossen

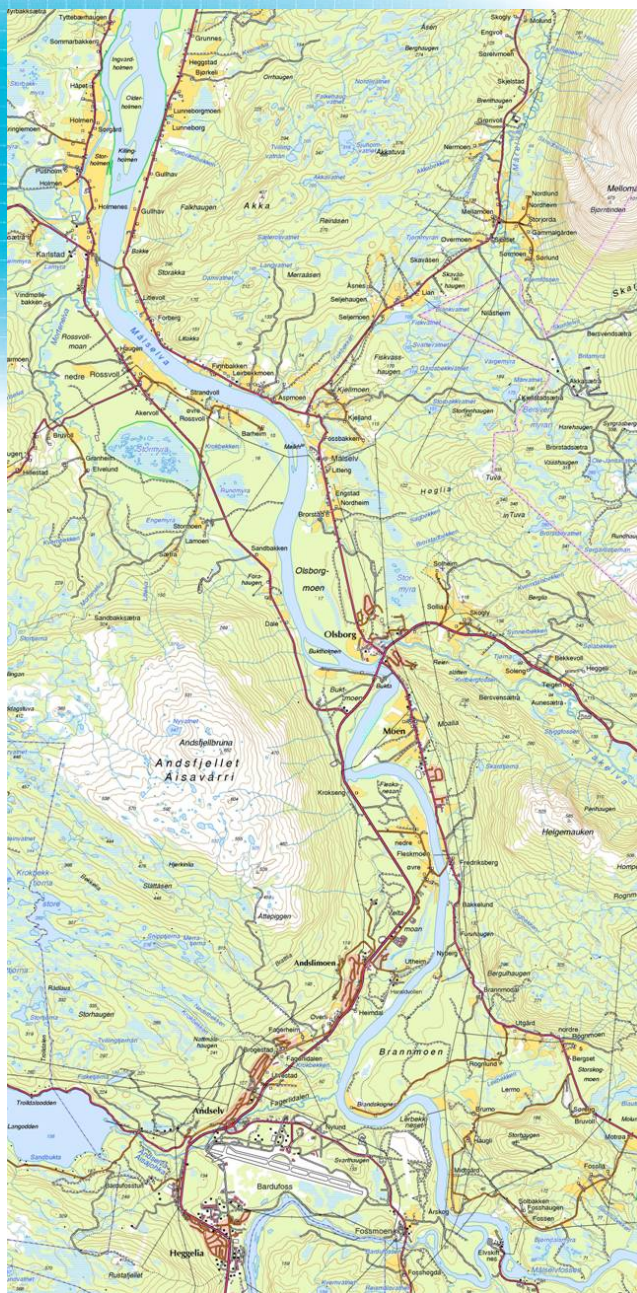
Utbygginga har ført til at det har blitt enkel tilgang til Altevatn som er et populært utfartsområde..

Statkrafts vurdering:

Måselvvasdraget har en lite påvirket bestand av laks og sjørret, begge er plassert i kategori 5b i Direktoratet for naturforvaltning sin vurdering. Fisken i vassdraget klarer seg godt, og en ser ikke behov for andre tiltak enn å opprettholde og vedlikeholde de tiltakene som allerede er på plass. Fisket er godt organisert og en har gode tall på fangst og antall fisk i elva ovenfor fisketrappa der fisken som passerer blir talt.

Relevant litteratur:

1. Fiskebiologiske undersøkelser i Måselvvasdraget 2006-2007 - M.A. Svenning og Ø. Kanstad-Hansen, NINA
2. Laksebestanden i Måselvvasdraget, oppvandring, beskatning og antall gytefisk – Knut Kristoffersen
3. Etterundersøkelser i Måselvvasdraget med hensyn på tetthet av lakseunger og fangst av voksen laks – M.A. Svenning, Ø. Kanstad-Hansen og M. Halvorsen
4. Oppvandring av sjøvandrende laksefisk i fisketrappa i måselvfossen i 2008 – Rap. 1/09 Ferskvannsbiologen



Kartgrunnlag: © Statens Kartverk/Tillatelsesn. 2001/553

"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: