

Miljøstatus Skjoma

Sist oppdatert februar 2010



Foto: Knut Arne Hoveth, NVE



Skjoma nedenfor Lillefallet

Lakseførende strekning: 13 km av totalt 48

Midlere vannføring: 6 m³/s

Nedbørsfelt i km² før og etter regulering: 859/185

Magasin: Båtsvatn, Kjørsvatn, Lossivatn, Langvatn, Kjårdavatn og Iptojavri

Kraftverk: Nordalen, Båtsvatn og Skjomen

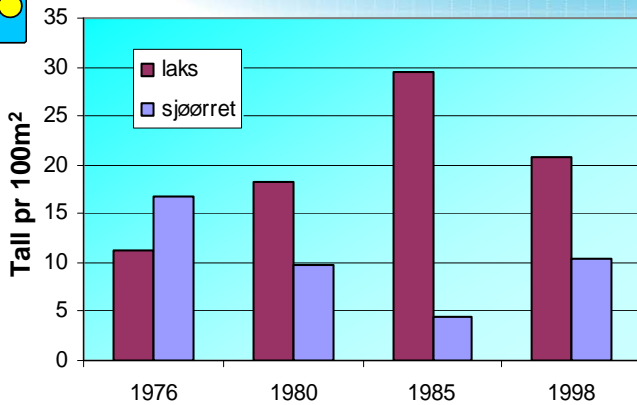
Vassdraget påvirket av utbygging fra 1973

Produksjon: 1355 GWh, tilsvarer strømforbruket til ca 67750 husstander

Klassifisering i vassdirektivet: Ikke bestemt



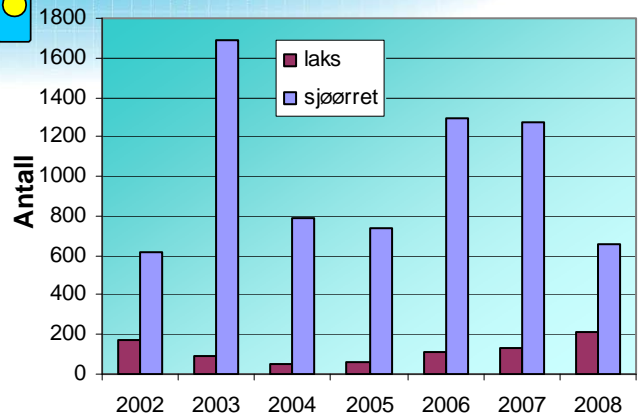
Tetthet av ungfisk eldre enn årsunger



Kilde: Litt. liste pkt. 1 og 2



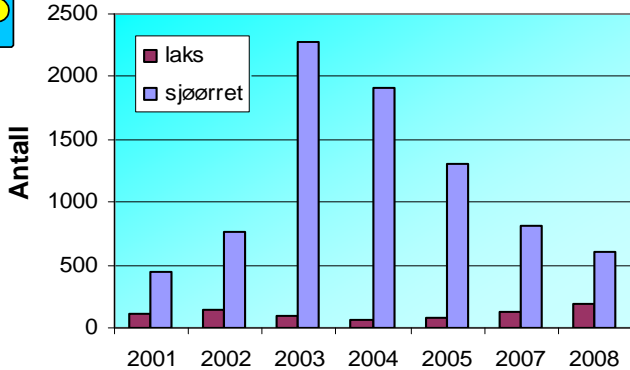
Gytetelling i Skjoma, registrert ved drivtelling



Kilde: Litt. liste pkt. 3



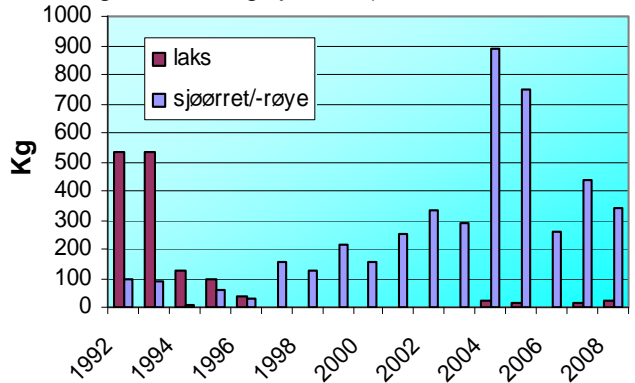
Oppvandring av fisk registrert ved videoovervåking



Kilde: Litt. liste pkt. 3



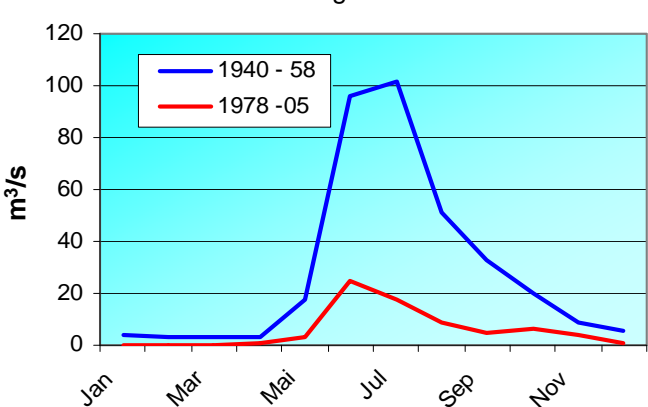
Fangst av laks og sjørret (laksefiske fredet fra -98)



Kilde: SSB



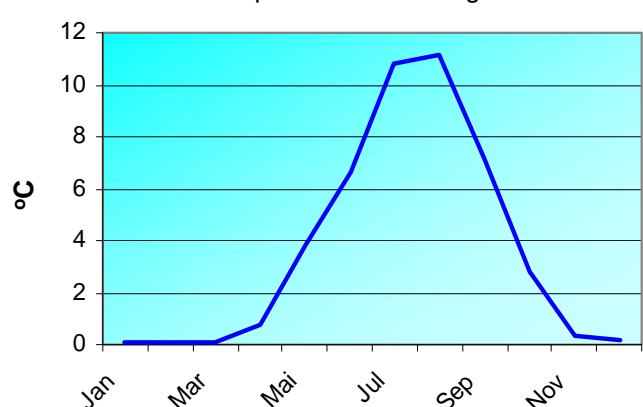
Månedsmiddel vannføringer ved Gamnes



Kilde: NVE



Månedsmiddeltemperatur ved Stiberg bru 1984-2005



Kilde: NVE

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



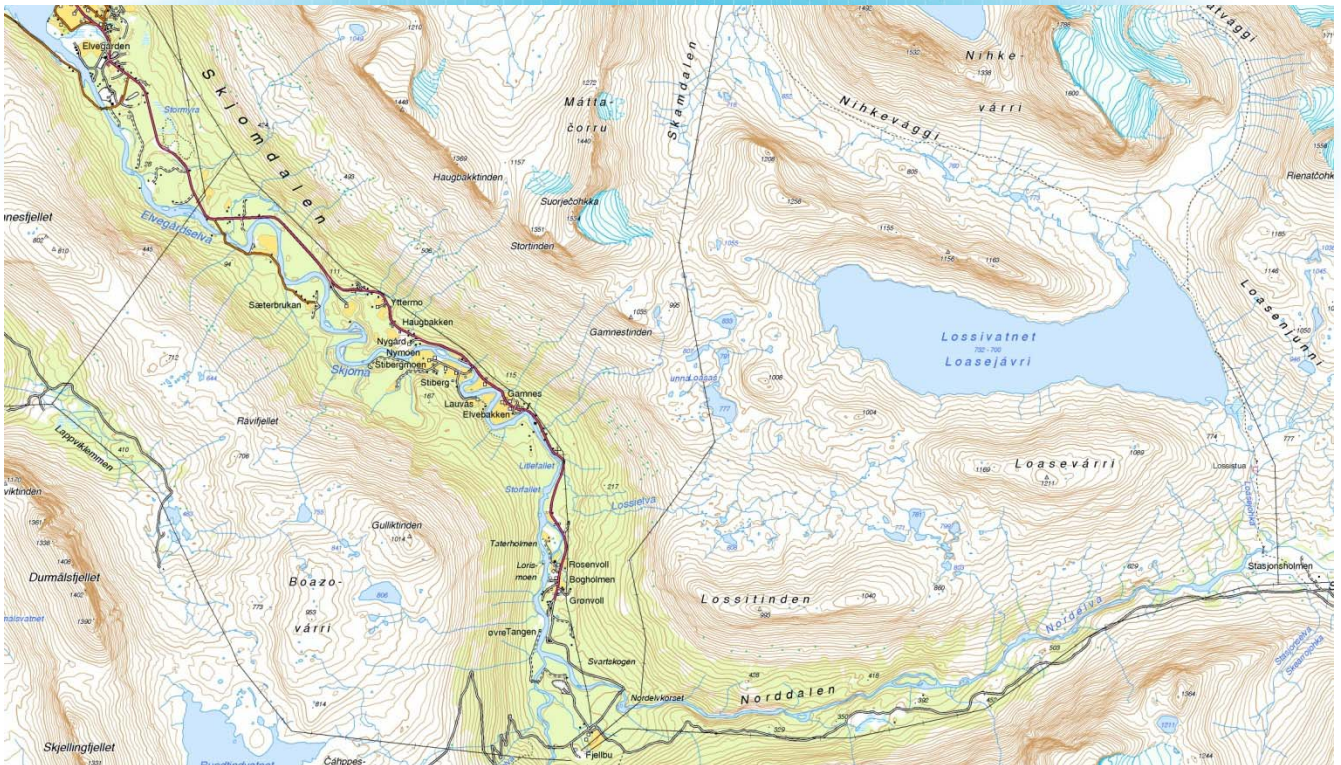
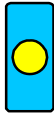
God og stabil status



Middels god og/eller variabel status



Dårlig og ustabil status



Kartgrunnlag: © Statens Kartverk/Tillatelsnr. 2001/553

Viktige forhold i vassdraget:

Før utbyggingen ble det foretatt en rekke forbygningsarbeider for reparere skader etter flommen i 1959 og for å forebygge fremtidige flomskader. Det er i perioden 1977-1980 bygd flere terskler for å opprettholde vannspeilet og terskelbassengene utgjør over halvparten av vanddekt areal. To terskler er restaurert i den seinere tid. Det er utarbeidet en helhetlig tiltaksplan for Skjoma som skal sendes ut på høring. Tiltaksplanen beskriver reparasjoner og endringer på eksisterende terskler og beskriver tiltak for å skape bedre levevilkår for fisk i flere av terskelbassengene. I tillegg beskriver planen flere nye tiltak som har til mål å gjenskape og avbøte tapte produksjonsområder.

Elven var før regulering karakterisert som breelv, men de høyereliggende brefeltene er nå regulert bort. Vannføringen er gjennomgående lav, og i perioder er elven helt eller delvis tørrlagt på utsatte strekninger. Det er ikke pålegg om minstevannføring. Bygging av terskler og vesentlig lavere vannføring har ført til økt tilslamming av elvebunnen. Det er montert videoovervåking i elven for å registrere oppvandrende gytefisk og utvandrende smolt. Gytebestanden av laks er lav, svært sårbar og fra 1998 er fisket etter laks stengt. Det var fram til 1986 pålegg om utsett av 35000 laksesmolt og 15000 sjørørret.

Statkrafts vurdering:

Skjoma har en sårbar bestand av laks, nær tålegrensen og en redusert bestand av sjørørret. De er plassert i kategoriene 3a og 4a i Direktoratet for Naturforvaltning sin vurdering. Gyteområdene i elven er små men gunstige. Vannføringen synes å være en minimumsfaktor. Utviklingen av laksebestanden er avhengig av at det kommer nok gytefisk opp i elven. Innblanding av oppdrettslaks gjør laksestammen mer sårbar. Forbud mot laksefiske ser ut som å ha en positiv effekt på rekrutteringen.

Relevant litteratur:

1. Utvikling av bestanden av ungfisk i Skjoma etter regulering og terskelbygging – Tor G. Heggberget, NINA
2. Videoovervåking av laks og sjørørret i Skjoma fra 2001-2008 – LBMS-Rapport 02-2009
3. Fiskeribiologiske undersøkelser i Skjoma 1997 – 98, Narvik kommune, Nordland fylke – Terje Nøst, Tor G. Heggberget og Anders Lamberg, NINA
4. Terskelprosjektet nr 5 og 19 – NVE – Vassdragsdirektoratet, Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk og universitetene i Oslo og Bergen

"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.