

Rapport fra befaring og el-fiske i Ingedalsbekken ved Voll/Syverstad den 18. august 2010.

Innledning:

I forbindelse med habitatforbedringer for sjørørret i Ingedalsbekken ved Voll/Syverstad i 2008 og 2009, og flytting av gytefisk høsten 2009, ble det foretatt et enkelt el-fiske for å fastslå om det har vært rekruttering på områdene. I tillegg til undertegnede var Andreas Johansen, Ted Sørлие og Hans Jacob Nilsen fra Skjeberg og Omegn JFF med under befaringen.

Materiale og metoder:

Til el-fisket ble det brukt et elektrisk fiskeapparat av typen FA-2. Apparatet var innstilt på høy spenning og høy frekvens. To stasjoner ble avfisket en gang gående motstrøms. Fisken ble lengdemålt til nærmeste hele cm og sluppet ut i bekken igjen. Det var forholdsvis høy vannføring i bekken, og forholda for el-fiske var således ikke de beste.

Områdebeskrivelse:

Områdene som ble avfisket er vist på fig.1. På stasjon 1 (ca. 30 m²) ble det utført habitatforbedringer høsten 2009, og på stasjon 2 (ca. 15 m²) ble det utført habitatforbedringer i 2008. Kantvegetasjonen er godt utviklet i området, spesielt på stasjon 2. På stasjon 1 gikk det for mange år tilbake et leirskred som demte opp bekken. Bekkeleiet har i ettertid blitt gravd opp og delvis steinsatt.

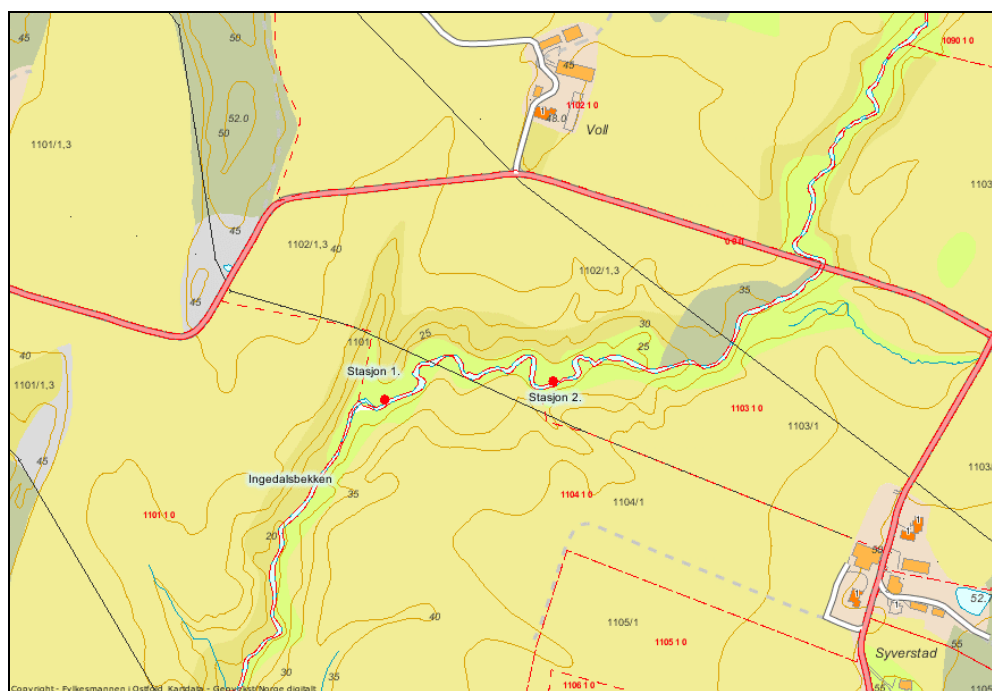


Fig. 1. Oversikt over el-fiske stasjonene i Ingedalsbekken.

Resultater.

På stasjon 1 ble det fanget 6 ørreter på henholdsvis 5 - 6 - 6 - 7 - 14 - og 25 cm. I tillegg ble det observert ca. 10 årsyngel (0+) som slapp unna.

På stasjon 2 ble det fanget 4 ørreter på henholdsvis 5 - 6 - 7 og 8 cm. I tillegg ble det observert ca. 5 årsyngel (0+) som slapp unna.

Diskusjon:

Resultatene av el-fisket viser at sjøørreten har hatt vellykket gyting på de tilrettelagte områdene. Selv om antallet ørretunger som ble fanget ikke var særlig høyt, viser det at naturlig rekruttering finner sted. Forholdene ellers (vannkvalitet, næringsdyr, oppvekstområder etc.) burde ligge godt til rette for økt produksjon av sjøørremsmolt. Årsaken til de lave tetthetene av ørret under el-fisket kan i første rekke tillegges vannføringen, pluss at ledningsevnen i vannet syntes å være lav. Mye fisk (spesielt 0+) slapp unna til tross for nyladet batteri på el-fiske apparatet. God vannføring denne sommeren kan også ha bidratt til å spre årsyngelen over et større område i bekken. Det ble observert mye nyklekt yngel på stasjon 1. tidlig i juni (Andreas Johansen pers. med.). Dødeligheten for nyklekket ørret yngel kan imidlertid være meget høy, så det er helt naturlig at man ikke finner så mye fisk der i august. Det er heller ikke usannsynlig at nye tilrettelagte gyteområder trenger noen år for å stabilisere seg. Dette gjelder både med hensyn til selve bunnsstratet, begroing, vannplanter m.m., men også med hensyn til at selve produksjonen av næringsdyr (insektlarver m.m.) skal få tid til å ta seg opp på de tilrettelagte områdene.

Moss 20.8.2010.

Leif R. Karlsen
Fiskeforvalter

