

Rapport fra el-fiske i Solbergbekken i Sarpsborg kommune den 23. november 2011.

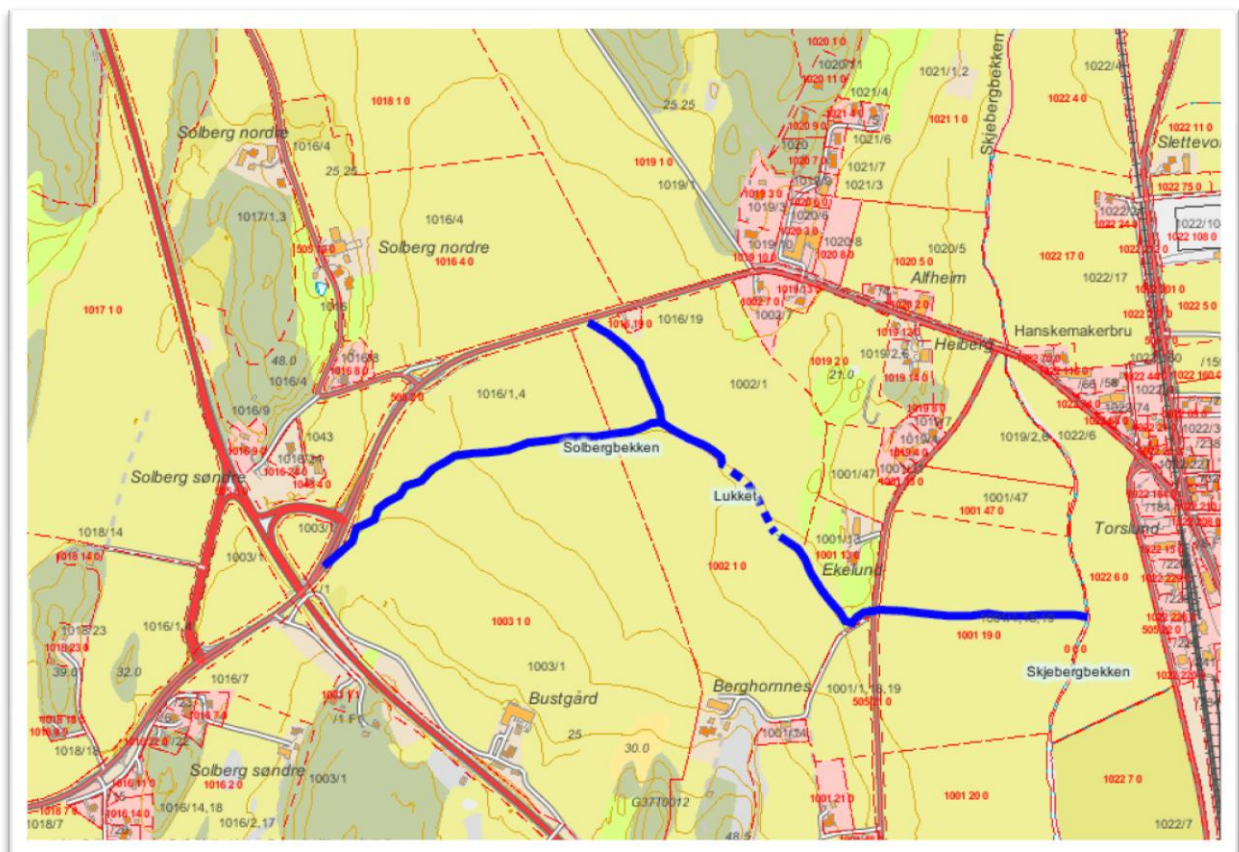
Innledning:

Solbergbekken har gode gyte- og oppvekstområder for sjøørret. Bekken ble undersøkt ved el-fiske første gang 6.10.1999, men uten at det ble påvist ørret. Vannkvaliteten ble den gang betegnet som dårlig, og det luktet kloakk. I de senere åra har det muligens skjedd en del forbedringer i forbindelse med spredte avløp i området som kan ha bedret vannkvaliteten. Det kan for øvrig nevnes at det nå foreligger en plan fra Sarpsborg kommune for kloakkering av hele området (Arnfinn Oliversen pers. med.)

Den 23.11.2011 foretok undertegnede et nytt el-fiske i bekken for å se om ørreten var tilbake.

Områdebeskrivelse:

Solbergbekken drenerer områdene øst for Gunnarstorp i Skjeberg, og renner ut i Skjebergbekken på "Salta" rett vest for stasjonsbyen i Skjeberg (fig. 1). Nord-vest for Ekelund er bekken lukket over en strekning på ca. 200 meter. Oppe ved nye E-6 går bekken på nytt inn i rør. Med unntak av den lukkede strekningen ved Ekelund er det forholdsvis frodig kantvegetasjon med tett oreskog langs bekken. Det er ingen vandringshindre før E-6.



Figur 1. Kart over Solbergbekken.

Materiale og metoder:

Til el-fisket ble det brukt et apparat av typen Paulsen FA-3. Apparatet var innstilt på høy spenning og høy frekvens. Bekken ble avfisket en gang gående motstrøms fra veien ut mot Kvastebyen og opp til bekkelukkinga ved E-6. Lengden på fisken ble vurdert ut fra skjønn, og så sluppet ut i bekken igjen.

Resultater:

Det ble registrert ca. 40 ørreter på hele den avfiskede strekningen. Ingen andre arter ble påvist. Lengden på ørretene varierte fra ca. 15 – 50 cm. De fleste var gytefisk, og mange var utgytt. Det ble ikke registrert ungfisk (1+ og 2+).

Diskusjon:

Undersøkelsen viser at sjøørreten er tilbake i Solbergbekken. Det ble registrert gyting/gytegroper på så godt som alle de tilgjengelige gyteområdene. Mesteparten av fisken befant seg på gyte plassene eller i tilknytning til disse. Bekkelukkingen nordvest for Ekelund er ikke til hinder for sjøørretens oppvandring. Grunnen til at det ikke ble funnet ungfisk kan tyde på at vannkvaliteten fremdeles ikke er god nok for yngel og ungfisk, spesielt ved liten vannføring sommerstid. Det kan også være at sjøørreten nettopp har tatt i bruk bekkesystemet og at det først neste år vil bli produsert ny fisk. En tredje mulighet er at yngelen vandrer ut av Solbergbekken og ned i Skjebergbekken allerede første sommer. Et nytt el-fiske høsten 2012 vil kunne gi svar på noe av dette. Det er svært positivt at Sarpsborg kommune nå har utarbeidet en plan for å rehabilitere avløpsnett i området. Dette vil sannsynligvis føre til at Solbergbekken, og muligens også deler av Skjebergbekken, på ny blir viktige ”produsenter” av sjøørret til Skjebergkilen.

Kommunen har et særlig ansvar for å se til at sjøørretbekkene blir tatt vare på (Lov om laksefisk og innlandsfisk m.v. av 15. mai 1992, § 7). Grunneierne må gjøres oppmerksom på at bekken er viktig for sjøørret, og må tas med på råd dersom det skal settes i verk eventuelle tiltak i bekken.

Moss 4.1.2012

Leif R. Karlsen
fiskeforvalter

Fylkesmannen i Østfold
Miljøvern avdelingen
P.b. 325, 1502 Moss
Tlf. +47 69 24 71 21, mob. +47 99 58 90 36
E-post: lrk@fmos.no