

Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Terje Wivestad
Miljøvern avdelingen

Rapportering tiltaksmidler truede arter 2015

Elvemusling – infisering i kar og gjenfangst

Oppsummering 2014

Under følger en oppsummering av felldata og konklusjoner for 2014. Lokalteter er Movannsbekken og Gørjabekken, begge Nordmarka. Saken fikk god pressedekning gjennom Aftenposten og NRK Østlandssendingen. Arbeidet ble utført av Jørn Enerud, Annette Fosså og Kjell Sandaas.

Mange nye muslinger funnet i Gørjabekken oppstrøms, og ny minste 29 mm. Bestanden større enn antatt, og den ser ut til å være i vekst.

Forholdene var gode og arbeidet gitt lett. Innsamling av fisk i lokalitetene mai/juni 2015 kan gi svar på om og hvor mange larver som har festet seg på fisken og overlevd frem til frislipp. Utstyret er lagret på Nordbråten.

Oppsummering 2015

El-fiske med sikte på å gjøre gjenfangst av finneklippet og potensielt infisert ørret ble gjennomført 05.06.2015 under akseptable forhold. Vannføringen var større enn ønskelig, men fisket ble gjennomført på normalt vis.

I Gørjabekken ble 15,2 % (N=33) finneklippet fisk gjenfanget, men 1,9 % av fisken (N=52) var naturlig infisert av elvemuslinger. Resultatet var positivt, både med hensyn til at infeksjonen i karet i 2014 og at naturlig infeksjon finner sted. Bekker en tidligere renses for fløtning, men er liten og steinen ligger på sidene. Biotoptiltak som å rulle steinene uti igjen bør vurderes. Populasjonen er liten, den har noe naturlig rekruttering, tiltak er gjennomførbart og forholdene for å kunne følge utviklingen er meget gode. Et prosjekt omkring dette bør startes opp i 2016.

I Movannsbekken finnes en god bestand av ørret, men naturlig infeksjon på fisken ble ikke funnet i 2015. Av 54 fisk samlet inn ved el-fiske ble heller ingen finneklippet fisk (N=16) gjenfanget i 2015. Tettheten av muslinger er imidlertid svært lav her, og ytterligere tilflytting av muslinger kan bedre situasjonen. Strategi og valg av tiltak fremover bør vurderes på nytt i 2016.

Movannsbekken

08.08.2014 – forsøket rigget opp

Vanntemp 18,5 - 19,5. Vannføring lav sommer 80 l/sek.

43 muslinger og 59 ørret (1+, 2+ og eldre) plassert sammen i karet.

04.09.2014 – forsøket avsluttet

Vanntemp + 14,9 – luft 18. Stor vannføring – tapping av vann fra Ørfiske.

Satt ut 58 fisk (målte) ved øvre stasjon (Lauvlundbroa) – 16 finneklippet. Muslingene tilbake der de sto.

05.06.2015

Vanntemp 10,8 °C, vannføring litt høy/sommer

Ingen gjenfunn av finneklippet fisk

54 ørret el-fisket

Gørja

11.08.2014 – forsøket rigget opp

Vanntemp 20-22 grader. Vannføring svært liten.

41 muslinger (kanskje noen ikke kjønnsmodne) og 50 + fisk (mange 0+).

05.09.2014 – forsøket avsluttet

Vanntemp + 15 C. Lite vann, men mer enn forrige gang.

Merket, målt og satt ut 33 fisk, 1 1+ død i karet (avmagret – syk?). 25-30 0+ spist opp av større fisk.

41 muslinger fordelt ut i bekken.

05.06.2015

Vanntemp 11,8 °C, vannføring litt høy/sommer

Gjenfunn av 5 finneklippet fisk gir 15,5 % (N=33) – 40% var kraftig infisert med larver.

Totalt ble 57 fisk samlet inn ved el-fiske og 1,9 % (N=1) av umerket fisk (N=52) var infisert.

Solåsen, 26.09.2014

Vennlig hilsen

Kjell Sandaas

(sign)