

Notat: 10.11.2021

Til: Geir Moen, Statsforvalteren i Møre og Romsdal

Fra: Kjell Sandaas, Naturfaglige konsulenttenester

Elvemusling og laksefisk i Oppdølselva, Molde

Geir Moen i e-post datert 09.11.2021: Fylkeskommunen holder på med prioritering av vassdrag for minstevannsføring i vannforvaltningsplanen og trenger litt mer kunnskap om Oppdølselva før et prioriteringsmøte torsdag (11.11.2021). De kan ikke vente til rapporten er ferdig.

Ifølge NVE atlas er gjennomsnittlig restvannføring på 1-5 % i øverste 1 km fra Silsetvatn. Videre nedstrøms er restvannføringen på 11-25 % ca. 4 km ned til samløpet med Trollelva. Fra samløpet med Trollelva og de ca. 4 km ned til samløpet med Stangarelva er restvannføringen på 26-50 %, og derfra er restvannføringen på 51-75 % de nederste 6-7 km ned til sjøen (bortsett fra siste 0,4 km). Silsetvatn er ifølge NVEs magasindatabase regulert med 15,5 m (selv om det i siste konsesjon gitt ved kgl.res. av 27.11.1936 står 17 m). Tidligere konsesjon ble gitt ved kgl.res. 25.01.1924. Istad kraftverk ble satt i drift i 1919 ifølge NVEs kraftverksdatabase, mens Langli og Grønnedal ble satt i drift i hhv. 1944 og 1947. Reguleringen av Silsetvatn synes ut fra flybilder å bestå både av oppdemming og senkning i forhold til tidligere naturlig (uregulert) vannstand, men dette er ikke oppgitt i konsesjonen eller i NVEs magasindatabase.



Fig 1. Oversiktskart Silsetvatn til havet.

Feltarbeidet ble gjennomført i perioden 3.-7.08.2021. Arbeidsforholdene var meget gode med sol, stille og høy temperatur både i lufta og i vannet (!). Vannføringen var kritisk liten. Vassdraget presenteres videre på to kartfigurer, om lag halvparten på hver. Feltarbeidet foregikk i Skallelva der elvemuslingen har bestand. Oppdølselva ble elfisket på en stasjon nær utløpet i fjorden. Data er i hovedsak presentert direkte på kartfigurene.

Øvre del fra Silsetvatn til Trollelva

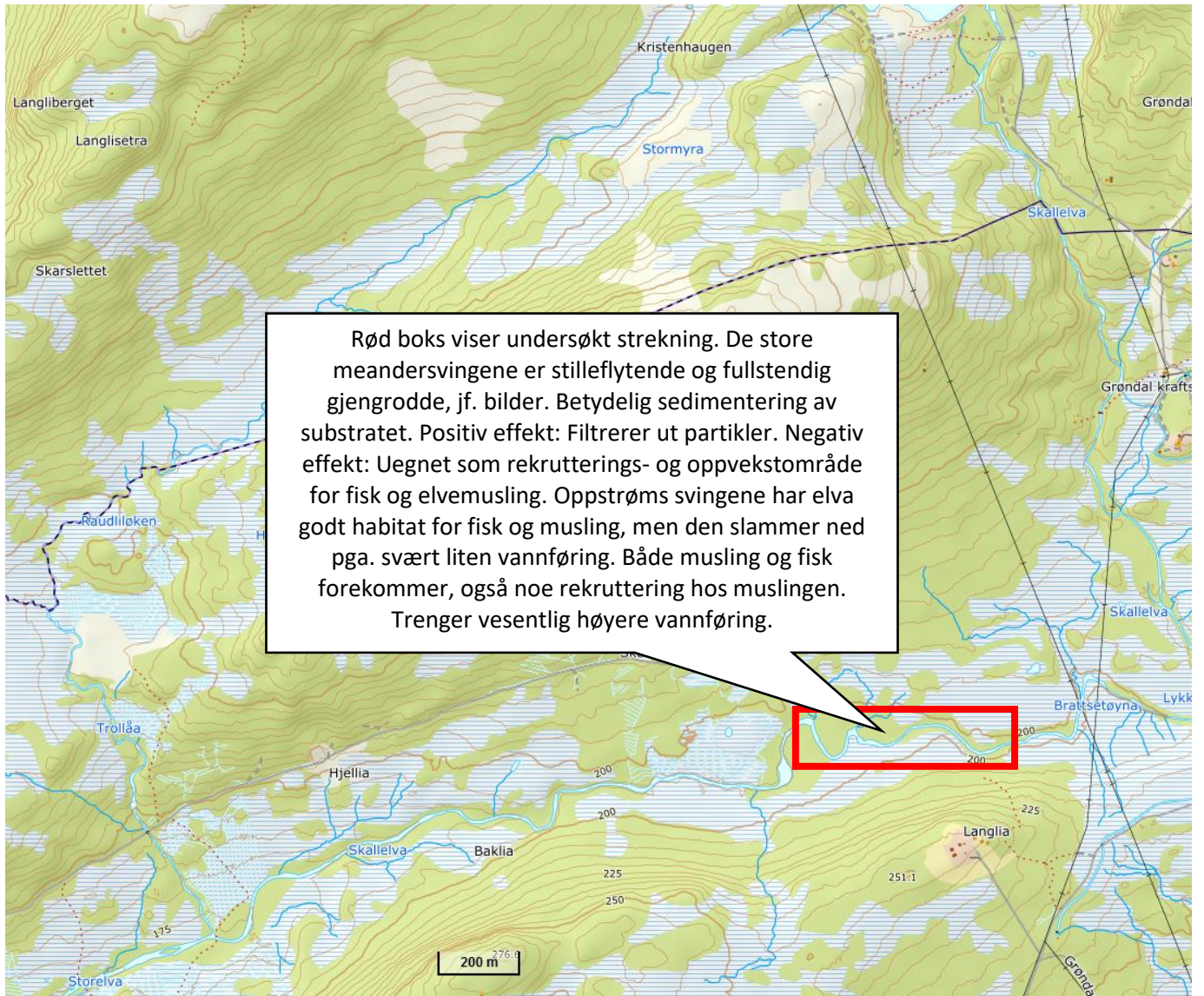
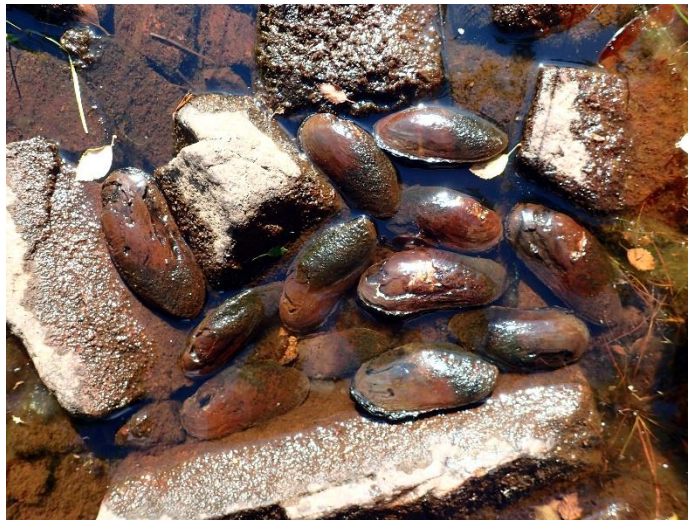


Fig 2. Øvre halvdel av vassdraget.



Fra øvre del.

Elva blir raskt smalere oppover, 2-4 m og kantvegetasjonen er god (naturlig myrkant). Godt med næringsdyr, skjul, gyte- og oppvekstplasser. Imidlertid er strekningen herfra opp til Silsetvatn lang og ikke undersøkt. Men vannføringen er svært liten (restvannføring), iflg. NVE på denne kartstrekningen (øvre halvdel) 11-25 %.



Øvre del.



Øverste punktet for undersøkelsen i 2021.

Nedre del Trollelva til Stangarelva

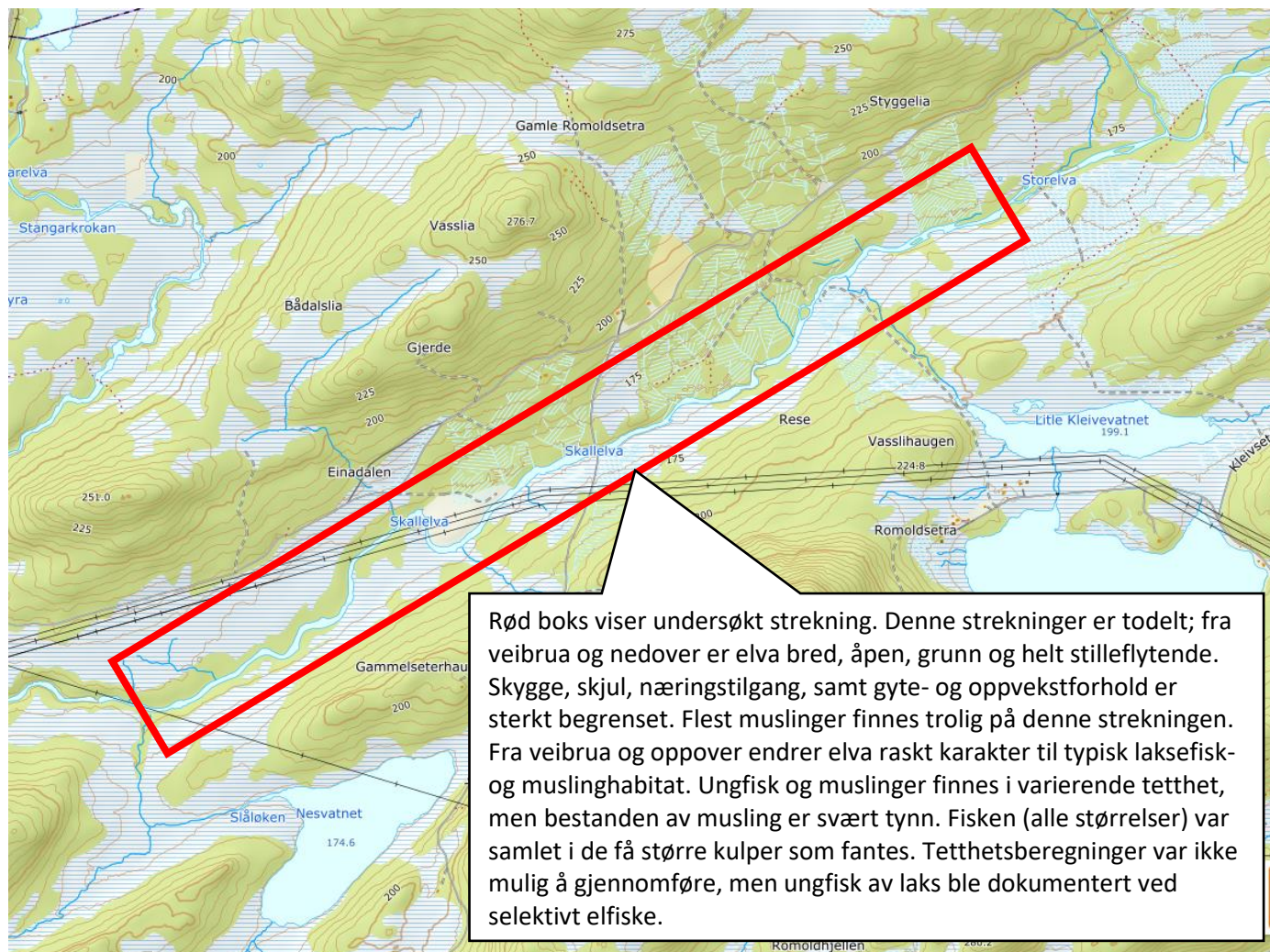


Fig 3. Nedre halvdel av vassdraget.



Nedre del 2021. Her rett under ledningstraseen fant vi rekruttering hos muslingen, men bare her.



Muslinger med pels og slam.



Slik ser elva ut rundt veibrua i august 2021.

Jeg har ikke regnet på antall muslinger eller «tetthet» av fisk, men ungfisk av ørret finnes overalt. Ungfisk av laks (1+ og 2+) er konstatert. Totalt antall elvemuslinger kan regnes i titusener antar jeg, og en meget svak rekruttering er synlig. Den mest kritiske faktoren for alt liv i elva er vannføringen.