

10.11.2021

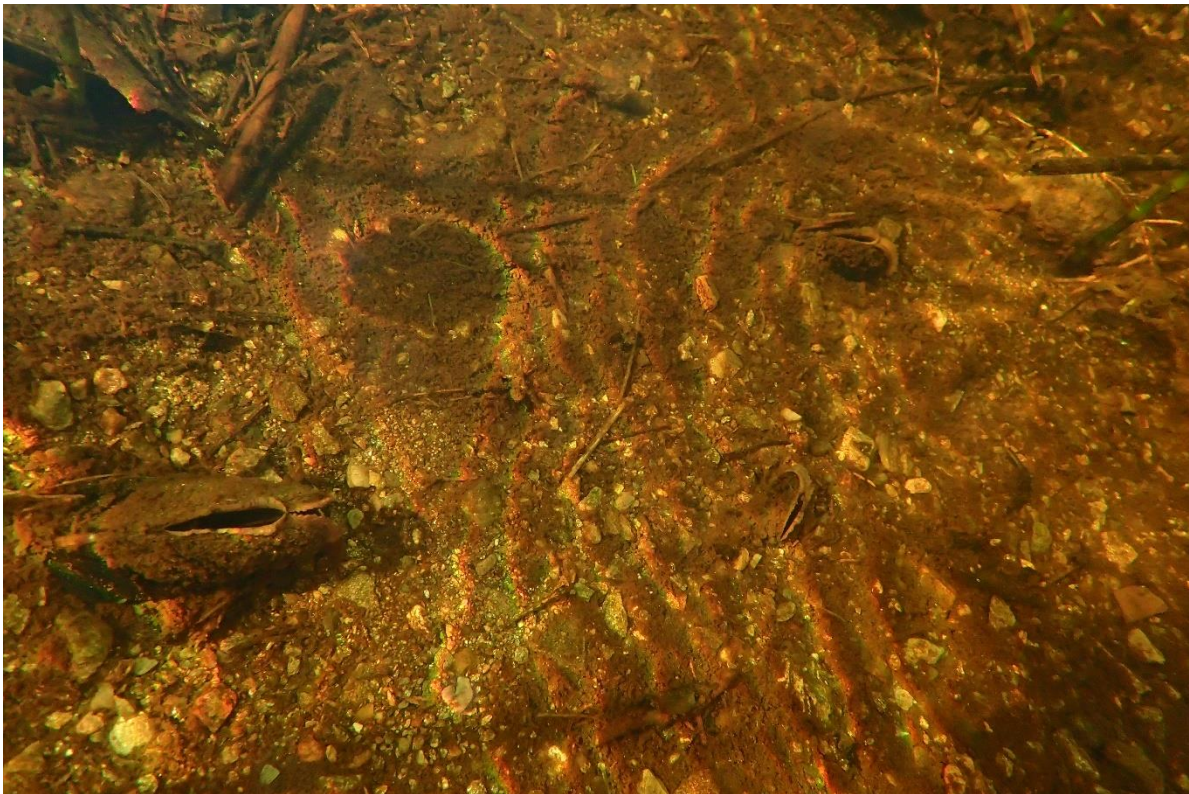
Rapport- Trua arter

Elvemusling i Kvernsjøelva; overvåking og informasjonstiltak



Jurgen Wegter

Overvåking/kartlegging

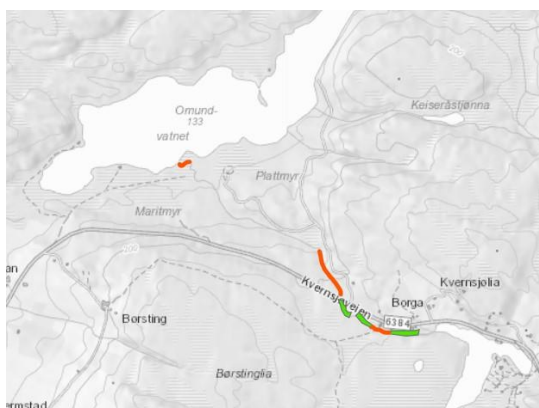


Figur 1 Eldre og yngre individer ved utløpet til Omundvannet. Foto: Jurgen Wegter

Det har blitt gjort nye funn av elvemuslinger flere steder i *Kvernsjøelva* i år. Ved utløpet i *Omundvannet* ble det funnet både unge og eldre individer både spredt og i mindre grupper (på ca 16 stk) ved hjelp av vannkikkert. Vedhogst i begrenset omfang langs elven ble utført i fjor og grunneier bør egentlig informeres om de nye funnene for å unngå videre hogst i kantsonen. Kanskje Statsforvalteren kan ta seg av dette.

På det venstre kartet vises i grønt tidligere funn og nye funn i oransje. Kartet på høyre side viser funn ved utløpet i *Omundvannet*.

Mellom de tidligere registreringer (grønn) ble elven undersøkt med vannkikkert. Her ble det funnet tilsvarende forekomst(tetthet) som det befinner seg i de grønne områdene. I fjor ble det påvist



Figur 2 Oversikt over tidligere(grønn)og nye funn(oransje)



Figur 3 Nye funn ved utløp til Omundvannet.



Figur 4 Stedvis er det tett med elvmuslinger. Foto: Jurgen Wegter



Figur 5 Strekning mellom de tidligere registrerte områdene. Her ble det funnet mange muslinger av ulik størrelse. Foto: Jurgen Wegter

Informasjonsskilt

Ingvild Haga har stått for design av skiltet. Hun er designer/kunstner og laget flere informasjonsskilt som både omhandler natur og historie/arkeologi tidligere.

Vi har fått en grei pris fra trykkeriet på grunn av tidligere jobber og får dermed trykt opp to stykk av samme skilt Vi ønsker nemlig også å sette opp et skilt nederst, ved utløpet til Omundvannet. Her går det også sti og trebro og det ligger like ved der det ble funnet elvemusling i år.

Elvemusling i Kvernsjøelva en norsk ansvarsart som er fredet



Her i elva, fra innløpet ved Kvernsjøen i øst til utløpet i Omundvannet i vest, finnes en liten, men likevel levedyktig bestand av elvemusling, *Margaritifera margaritifera*. Elvemusling er en internasjonalt sterkt truet art (EN) og vi har den som ansvarsart i Norge. Det vil si at vi har som oppgave å passe ekstra godt på den.

Elvemuslingen er både en indikatorart for vannkvalitet i elvene og en viktig nøkkelart fordi den renser vannet. Hver musling kan rense opp til 50 liter vann i døgnet!

Menneskelige inngrep langs elvene i form av hogst eller gravearbeid samt gjødsling og forurensning av vannet er i dag blant de største truslene mot bestanden. Slike inngrep er ulovlige.

Gjerne se etter de sjeldne elvemuslingene som lever på bunnen av elva, men ikke tråkk rundt eller ta opp dyrene!
Det er strengt forbudt!

Lovdata: <https://lovdata.no/dokument/SF/for-skrift/1992-12-30-1230>

Dette informasjonsskiltet er laget med støtte av Statsforvalteren i Trøndelag av Jurgen Wegter og Ingvild Haga



For å kunne formere seg er elvemuslingen avhengig av ørret eller laks som mellomvert. Babymuslingene lever ca. 9 måneder på gjellene til fisken uten å skade den.

Visste du at elvemuslinger kan bli 250-300 år gamle?

Elvemuslingene i Kvernsjøelva hører til hovedvassdrag Rissastraumen (id: 16240003). Det finnes flere forekomster nedover elva. Lokaliteten her overvåkes i regi av Statsforvalteren i Trøndelag.

For informasjon eller spørsmål ta kontakt med Jurgen Wegter tlf. 97974143.

**HUSK:
IKKE TRÅKK I ELVA ELLER TA OPP MUSLINGENE!**



Figur 6 Informasjonsskilt laget av Ingvild Haga