

Elvemusling i Strømselva 2010

Bruhagen, Averøy kommune

Møre og Romsdal fylke



Kjell Sandaas

Naturfaglige konsulenttenester

og

Jørn Enerud

Fisk- og miljøundersøkelser

Forord

Averøy kommunesenter, Bruhagen, skal utvikles og det er lagt stor vekt på bevare Strømselva som renner gjennom planområdet. Vi ble engasjert av Averøy kommune, ved skogsjef og miljøvernrådgiver Dag Bjerkestrand, til å lage en presis avgrensning av bestanden av elvemusling i Strømselva. Arbeidet er utført av Kjell Sandaas og Jørn Enerud. Feltarbeidet ble gjennomført 05.08.2010. En stor takk går til personer vi har vært i kontakt med for både god informasjon og svært positiv holdning. Ingen nevnt, ingen glemt.

Nesodden, 23.08.2010.

Kjell Sandaas
Naturfaglige konsulenttenester
kjell.sandaas@gmail.com
Mobil: 950 78 010

Jørn Enerud
Fisk- og miljøundersøkelser
jorn.enerud@hotmail.com
Mobil: 41 22 16 50

Funn og vurderinger

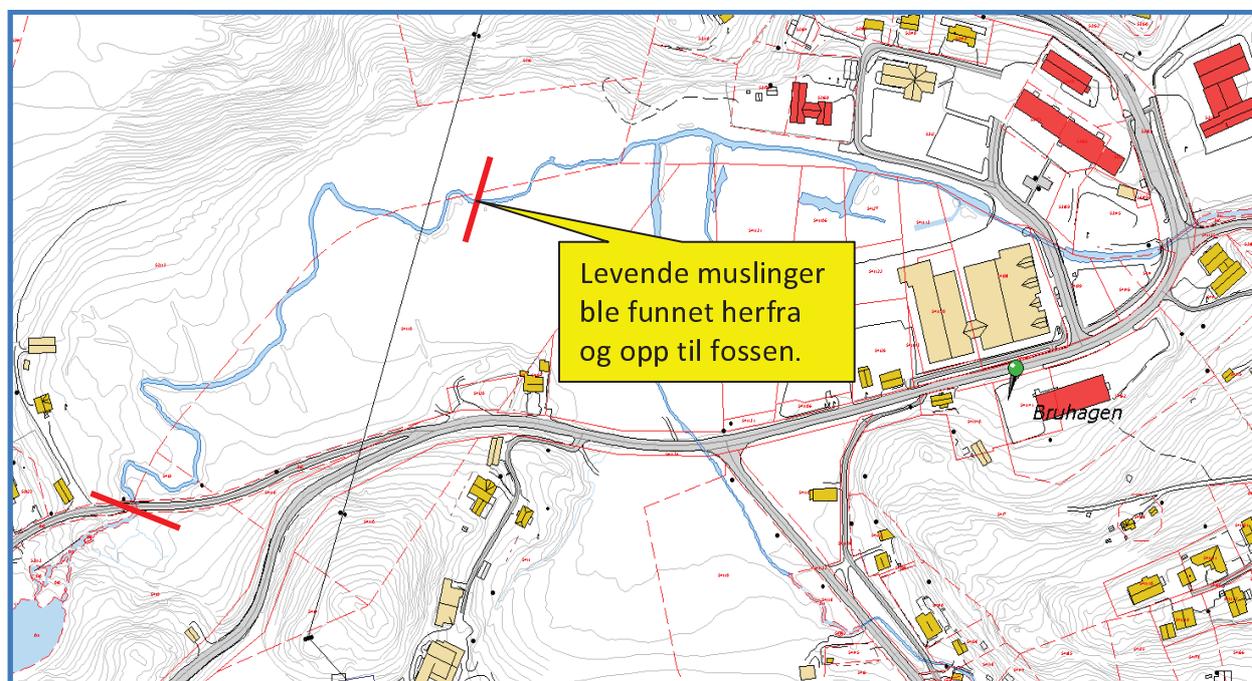
Hele elva fra utløpet i Straumsvågen til fossen nedstrøms det lille vannet før Storvatnet ble vadet med vannkikkert 05.08.2010. Forholdene var gode med sol, varmt vær og vindstille.

Alle synlige muslinger ble talt med håndteller. Totalt 2102 levende individer og 110 tomme skall ble registrert. Tettheten av muslinger varierte over strekningen, med en tendens til at den gikk ned i øvre del. Et tilfeldig og svært begrenset forsøk med graving i substratet ga funn av juvenile muslinger med lengder på 47, 39 og 21 mm. Dette funnet, sammen med det generelle inntrykket vi fikk under totaltellingen, viser at Strømselva har rekruttering og en livskraftig bestand. Muslinger ble ikke funnet i sideløp.

Forsidebildet viser spennvidden i størrelse og alder på elvemuslingene vi fant 05.08.2010. Vi anslår muslingbestanden i Strømselva til å være i størrelsesordenen 5000-6000 levende muslinger. Vi observerte rikelig med vertsfisk, sjøørret.

Levende muslinger ble funnet langs hele den øvre halvdelen av Strømselva, jf. figur 1. Tomme skall ble funnet over hele elvestrekningen, i alt 110 skall. Rekolonisering nedstrøms dagens utbredelse er ikke usannsynlig dersom vassdraget skånes for inngrep og forurensning i nærområdene til elva.

Et antall levende individer og tomme skall er rutinemessig samlet inn til Zoologisk museum i Oslo. Den rødlistete øyenstikkeren kongeøyenstikker *Cardulegaster boltoni* ble jevnlig observert (og fotografert) langs elva.



Figur 1. Kart over Strømselva fra os til os. Strekning med funn av levende muslinger er vist på kartet.