

Til: Martin Georg Hanssen

Kopi til:

<i>Saksnr.</i>	<i>Arkivkode</i>	<i>Avd/Sek/Saksb</i>	<i>Deres ref.</i>	<i>Dato</i>
13/690-13	K60	HK/TEKN/MHA		07.01.2014

PÅVISNING AV ELVEMUSLING I DELER AV SØAVASSDRAGET OG ÅELVA 2013

I Hemne foreligger lite kunnskap om utbredelse av elvemusling i kommunen. Eneste kjente registrering er gjennomført er i Åelva nedstrøms Nesvatnet og registreringen ligger i artsdatabankens artskart. Lite informasjon er knyttet opp mot denne registreringen i form av avgrensning, omfang og tilstand. Hemne kommune er i etterkant av undersøkelsene beskrevet under gjort oppmerksom på at norsk institutt for vannforskning (NIVA) skal ha gjennomført kartlegging av elvemusling i Åelva i 2013, men resultatene er foreløpig ikke publisert. Sommeren 2012 ble det i nedre del av Søa på Kyrksæterøra funnet et tomt skjell av elvemusling og året etter ble det rapportert om funn av en levende musling i Rovatnet. I tillegg «ryktes» det om en «banke» med et stort antall elvemuslinger noen meter ut fra et nes helt nord i Rovatnet.

Elvemusling er en sårbar(VU) art i følge norsk rødliste for arter 2010 og forringelse og ødeleggelse av leveområder er den største trusselen mot arten. Med innføring av naturmangfoldloven i 2009 ble det et større fokus på konsekvenser for natur- og naturverdier i forvaltningssaker og offentlig forvaltning er pålagt å vurdere kunnskapsgrunnlaget og konsekvenser for naturmangfold i saker som kan berøre naturverdier. Vannøkologiske problemstillinger har fått et spesielt fokus gjennom arbeidet med implementering av vannforskriften i forvaltningen. I lys av dette gjennomførte Hemne kommune i tidsrommet 31.08.2013 til 02.09.2013 undersøkelser for å påvise elvemuslinger i deler av Søavassdraget og Åelv-vassdraget.

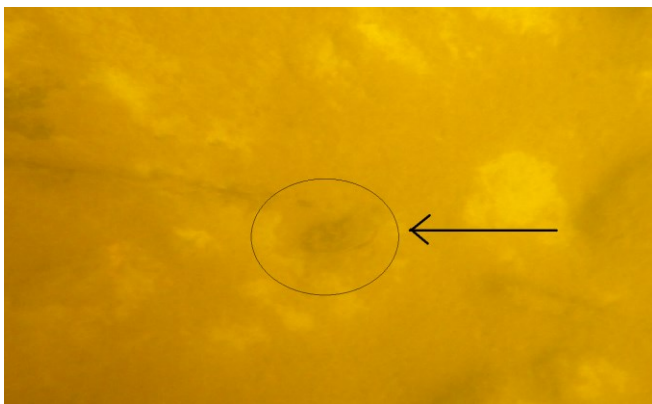
Undersøkelsene ble i hovedsak gjennomført med vannkikkert og vadere på 0 til 1,5 meters vanndybde. I nordøstlig del av Rovatnet ble imidlertid liten jolle benyttet og passasjeren undersøkte littoralsonen ned til ca. 1,5 meter med vannkikkert. Det ble ikke

gjennomført målinger eller gjennomført graving.



Leting etter elvemusling med jolle og vannkikkert nordøst i Rovatnet og med vadere og vannkikkert nordvest i Rovatnet.

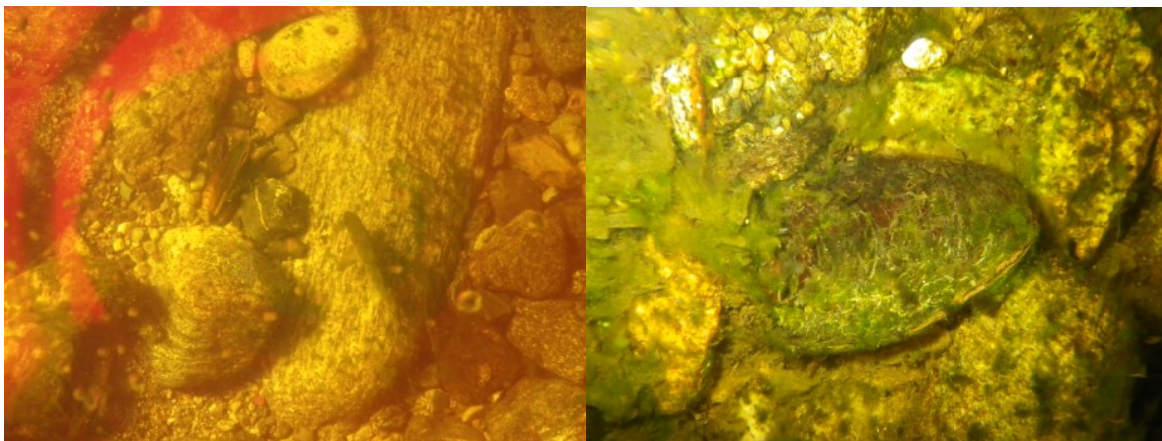
Funnet av elvemusling sommeren 2013 ble gjort i nordøstlig del av Rovatnet, ikke langt fra pumpestasjonen i Roøyen. I dette området ble det den 31.08.2013 påvist fire stk. levende elvemuslinger ved ca. 1 meter dybde. Muslingene lå spredt. På grunn av vind og værforhold var det vanskelig å manøvrere jolla og sikten var svært begrenset. Det er derfor vanskelig å si noe om størrelsen på muslingene. Utenfor neset på nordsiden av Rovatnet ble det også funnet 4 stk. levende elvemuslinger spredt utover et område på flere hundre m². Området ble undersøkt med vadere og vannkikkert. Noe størrelsesvariasjon blant muslingene ble observert og de var å finne på både fint substrat med mudder og sand til grovere substrat med grus. På det undersøkte området i nordøst ble det observert mye døde skjell av marin opprinnelse.



Elvemusling på østsiden av Rovatnet

Søa nedstrøms Rovatnet ble undersøkt med vannkikkert og vadere på strekningen Rovatnet – kunstgressbanen i Ånesøyen den 01.09.2013. 5 stk elvemuslinger ble observert i kulpen ved Tennisbanen og 5 stk. ble registrert på strykstrekningen like

nedstrøms.



Elvemuslinger ved i Søa i nærheten av Tennisbanen.

Observasjonene ble gjort på omtrent 1 meters dyp ved gode siktforhold. Det ble lagt merke til variasjoner i størrelse blant muslingene. Det ble også lagt merke til vesentlig begroing i deler av vassdraget og enkelte steder opp mot 100 % begroing. Dette står i sterk kontrast til innløpsbekkene og -elvene til Rovatnet med minimal begroing.



Lokalt mye begroing i Søa.



Fire elvemuslinger ble funnet både på nordøstsiden og på nordvestsiden av Rovatnet. 10 elvemuslinger ble funnet i Søa ved tennisbanen og like nedstrøms denne.

Som en kjapp «blindtest» ble det gjennomført et kjapt søk med vannkikkert og vadere i og i nærheten av der Leneselva renner ut i Rovatnet. Blindtesten resulterte i funn av en stk. elvemusling omtrent 50 meter sør for utløpet av Leneselva.



Pilen viser hvor det ble funnet en stk. elvemusling ved å ta et søk med vannkikkert på et vilkårlig sted.

Den 02.09.2013 ble det gjort søk med vadere og vannkikkert etter elvemusling i Åelva/Røsta/Lielva. Søket ble gjennomført oppstrøm og nedstrøms brua ved Røstvollen, oppstrøms og nedstrøms brua ved Åstad og oppstrøms brua på Nes.



Undersøkt elvestrekninger og funn av elvemuslinger i 02.09.2013

Ved Røstvollen ble det observert et stort antall elvemuslinger på elvestrekningen 150 meter oppstrøms og nedstrøms brua over elva. Enkelte steder stod muslingene svært tett og det antas at området kan ha flere tusen muslinger. Observert muslingstørrelse anslås til å være mellom 40 og 120 mm. Mye marine skjell i området. Muslingene ble observert fra omtrent 0,5 meter til 1,5 meter vanndybde ved gode lys- og siktforhold.



Svært mye muslinger oppstrøms- og nedstrøms bru på Røstvollen

Den eneste elvemuslingregistreringen i Hemne som Hemne kommune kjenner til er registrert like oppstrøms brua på Åstad i 2003. Ved Åstad ble det 02.09.2013 observert et større antall elvemuslinger med tette ansamlinger lokalt på stedet. Her var det imidlertid vanskelig å få oversikt over bestanden da elva var svært begrodd av elvemose og tusenblad, noe som i kombinasjon med reduserte lysforhold gjorde siktforholdene dårlige i vannet.



Artskart 1.6

Start Søk Artstre Kart Objektinfo Utvalgstatistikk Om tjenesten

Zoom til dette funnet i kart Vis alle i utvalget Vis hele trefflista

Databasinformasjon

Institusjon: Norsk institutt for naturforskning
Samling: NINA Vannhos/Norsk institutt for naturforskning
Intern nr: OVRIGE-10510659

Taxonomi:
Vitenskaplig navn: Margaritifera margaritifera
Norsk navn: elvemusling
Autor: L. (Linnaeus, 1758)
Rike: ANIMALIA
Rekke: Mollusca
Klasse: Bivalvia
Orden: Unionida
Familie: Margaritiferidae
Slekt: Margaritifera
Art: margaritifera
Underart:

Status Rødlista 2010: VU
Vurdering i Rødlista 2010: Vurdering for Norge

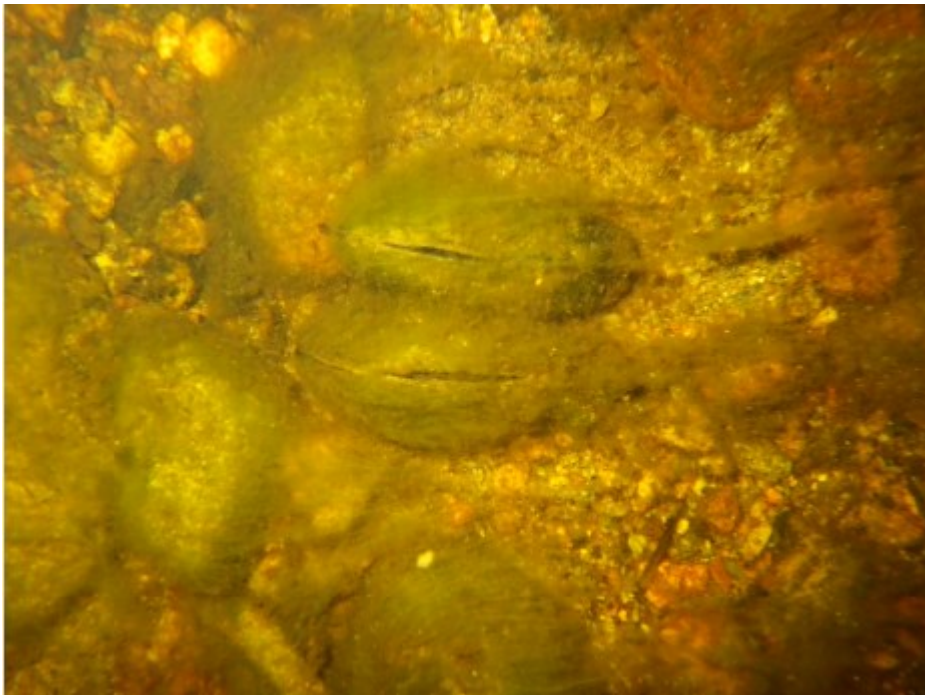
Funnopplysninger:
Type objekt: Observasjon
Finner/samler: Hans A. Olevik
Funn dato: 2003

Sted:
Kontinent/Hav: Europe
Land: Norway
Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Hemne
Lokalitet: Søvia (Rasta)

Georeferanse:

Artsdata: Norsk institutt for naturforskning
Tilrettelagt: Artsdatabanken og GBIF - Norge - 2012

Oppstrøms brua på Nes var graden av begroing i elva langt mindre enn på Åstad. Her ble det den 02.09.2013 observert over tusen individer på en elvestrekning på omtrent 220 meter.



Elvemuslinger på Nes.

Med hilsen

Martin Georg Hanssen
 naturforvalter
 dir. innv. 72460329
 martin.georg.hanssen@hemne.kommune.no