



Universitetet i Trondheim
Vitenskapsmuseet

Zoologisk avdeling

Arne Tidemann

7350 Meråker

Zool. avd. (LFI) 1995-02-17
DD

Ang. ELVEMUSLING I TEVLA, MERÅKER

Deres ref.:

Vår ref.:

Dato:

Vi viser til Deres brev av 01.02.95 og til telefonsamtaler om saken.

Elvemuslingen er på det europeiske kontinentet en truet/sårbar art og står oppført i Bern-konvensjonens liste III. Vi har derfor et spesielt ansvar for å ta vare på arten. Elvemuslingen er i Norge fredet ifølge Lakse- og innlandsfiske-loven. Bestanden i Tevla anses således som verdifull.

Det eksisterer tre forhold en bør ta spesielt hensyn til i evt. planer om å rive demningen i Tevla (Turifossdammen), ettersom det er bare 200 m ned til elvemuslinglokaliteten:

- 1) For å unngå at muslingene blir tørrelagte eller får for lite vann over "hodet", bør vannstanden påses ikke å bli mindre enn i dag, unntatt evt. i flomperioder.
- 2) Det er svært viktig at fisken på stedet ikke blir skadelidende, da den er livsnødvendig for muslingens oppvekst ("parasittstadium") og spredning.
- 3) Det må ikke forekomme forurensning av vannet eller av elvebotnen, verken ved organisk avfall eller tilslemming.

Om overløpet over demningen i dag har betydning for muslingens trivsel gjennom spesielt stor oksygeninnblanding i vannmassene er usikkert. Sannsynligvis foregår imidlertid en viss produksjon av plankton i dammen, og denne vil ernæringsmessig komme muslingene til gode. Det viktigste faremoment er antakelig at små fragmenter fra demningen, som driver med elvevannet, kan havne i muslingenes filterapparat, dvs. gjellene, og muslingene således bli kvalt eller skadelidende på annen måte.

Hvilken betydning en evt. rivning av demningen derfor får, er usikker. Jeg kan ikke se noen positiv effekt, men, som anført ovafor, mulighetene for flere negative effekter.

med hilsen Dag Dolmen
forsker

Vedlegg 1: Foto i retur

2: Kopi av elvemuslingopplysning fra Meråker

Postadresse:
Universitetet i Trondheim
Vitenskapsmuseet
7004 TRONDHEIM

Besøksadresse:
Erling Skakkestgt. 47

Telefon: 73592200-73592280
Telefax: 73592295
Bankgiro 8601.06.19647
Postgiro 502 9905

Vennligst ikke adresser post til enkeltpersoner

! Fyll ut EITT skjemasett for kvar lokalitet!

Er det/har det vore forekomst av elveperlemusling i nokon bekk/
 elv i kommuna di? ja nei

I tilfelle ja, kvar er/var denne forekomsten (namn på vassdrag/
 lokalitet) Skjellkvelen i Tevla Hellom der E75 og Storalsviken krysser Tevla.

Kartbladnamn (M 711, målestokk 1:50.000): 1721 I, Meraker

UTM-referanse på kartet (6 siffer): PR 401330

Framgangsmåten for å finne UTM-referanse står på alle kart)

Korleis er statusen for denne bestanden av elveperlemusling?

A. Auka -----	Merknader: <u>Ikke undersøkt.</u>
B. Uendra -----	
C. Avtatt -----	
D. Utdødd -----	

Når skjedde endringane i bestanden av elveperlemusling? Kryss av:

Før 1900 -----	Merknader: -----
1900-1925 -----	
1925-1950 -----	
1950-1975 -----	
Etter 1975 -----	
Ukjent <input checked="" type="checkbox"/> -----	

Kva er årsaka til endringa i bestanden av elveperlemusling? -----

Kva for fiskeartar er det eller har det vore på den aktuelle
 bekke-/elvestrekninga? Skriv namnet på fiskearten(ane) nedanfor.

1. <u>Aure</u> -----	3. -----
2. -----	4. -----

Kryss av for bestandstatus for fisken i dag:

Fiskeart	Auka	Uendra	Avtatt	Forsvunne
1. _____	_____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____	_____
4. _____	_____	_____	_____	_____

Kva er årsaka(ene) til endringa i fiskebestanden(ane)? _____

Er det planar eller arbeid utført i eller nær lokaliteten med elveperlemusling som vil medføre negativ innvirkning på bestanden av elveperlemusling? P.g.a. kraftutbygginga som Nord-

Trøndelag Elektrisitetsverk skal sette i gang, vil medleparten av vassnet i Tevla forsvinne.
Er det foretatt pH eller andre vasskjemiske målingar i lokalite

ten med elveperlemusling? Nei

Oppgje i så tilfelle tidspunkt og verdier:

Ar						
Dato						
pH-verdi						
Andre målingar						

Merknader: _____

Merk svarkonvolutten ELVEPERLEMUSLING og send skjemaet til:
Direktoratet for naturforvaltning,
Tungasletta 2,

7004 Trondheim.

Svarfrist er 1. mars. Takk for hjelpa.

For innlandsfiskenemnda i: Meraker kommune

Stad: _____

Meraker

Dato: 25.6.89

Namn: _____

Kjell Sandnes