

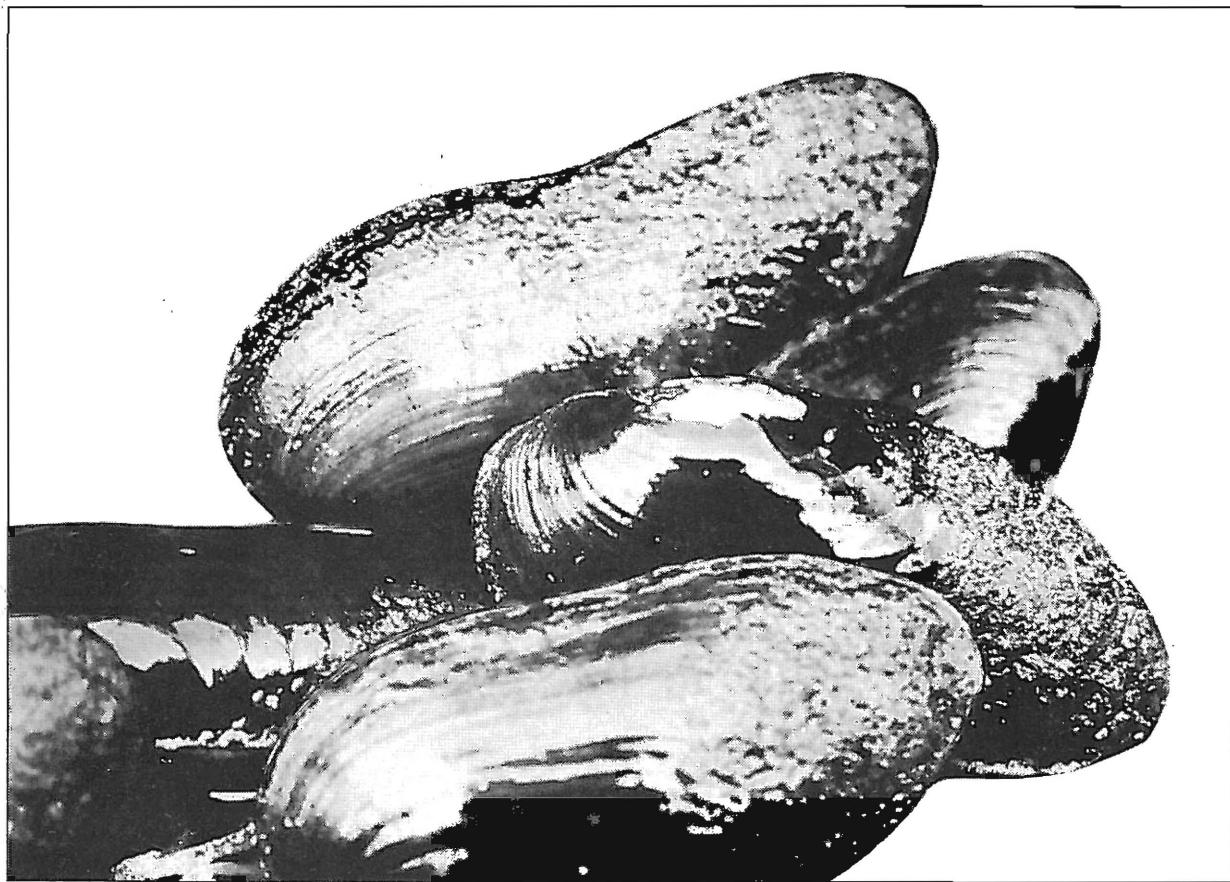
*Anton fra Dag*



ZOOLOGISK NOTAT 1997-2

## ELVEMUSLINGEN *MARGARITIFERA MARGARITIFERA* I NORGE 2

Dag Dolmen  
Einar Kleiven



NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET  
VITENSKAPSMUSEET  
TRONDHEIM

Zoologisk notat 1997-2

Elvemuslingen *Margaritifera margaritifera* i Norge 2

Dag Dolmen  
Einar Kleiven

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet  
Vitenskapsmuseet  
Laboratoriet for ferskvannsøkologi og innlandsfiske (LFI, notat nr. 15)  
Trondheim, april 1997

ISBN 82-7126-529-6  
ISSN 0803-0146

## **INNHOLD**

FORORD .....	5
1 INNLEDNING .....	6
2 METODER OG MATERIALE .....	7
3 RESULTATER .....	8



## FORORD

En av de mest interessante, men også sårbare, dyr i rennende vann her til lands er elvemuslingen. Elvemuslingen har vernestatus som sårbar art, og det meldes om reproduksjonsproblemer og tilbakegang både på det europeiske kontinentet og i Skandinavia. Direktoratet for naturforvaltning (DN) har derfor delfinansiert en kartlegging av elvemuslingen i Norge, bl.a. med tanke på en forvaltningsplan for arten. Denne delrapport 2 inneholder resultatene fra kartleggingsprosjektet, og er dessuten tenkt som et av grunnlagsdokumentene for en slik forvaltningsplan.

Kontaktpersoner ved DN har vært Steinar Sandøy, Ann Jori Romundstad og Anne Britt Storeng.

## 1 INNLEDNING

Elvemuslingen (tidligere kalt elveperlemusling) *Margaritifera margaritifera* (Linné, 1758) er i Norge funnet i kyststrøkene over det meste av landet, samt i mindre grad på indre Østlandet, i vassdrag med laks og/eller ørret. Det har imidlertid manglet mye på detaljkunnskapen omkring artens utbredelse og status (Økland 1976, 1983). Muslingen har en usedvanlig interessant biologi (se f.eks. Kleiven et al. 1988, 1989).

På grunn av perlefiskeriene på 1600- og 1700-tallet (Taranger 1890), men også like opp i det 20. hundreåret, sto elvemuslingen i mange vassdrag i fare for å dø ut (Helland 1903; Kleiven et al. 1989). I ettertid har det dessuten vist seg at den tåler lite forurensning, f.eks. i form av jordbruksavrenning, tilslamming i vassdraget og sur nedbør (se f.eks. Henriksson 1991). På Sørlandet ser forsuringen ut til på det nærmeste å ha uteyddet muslingen. Også i jordbruksstrøk har den gått sterkt tilbake. Elvemuslingen er således en sårbar art og derfor også oppført på Bern-konvensjonens liste III over truete dyrearter i Europa (se Angell-Petersen & Størkersen 1994).

Elvemuslingen står ut fra dette sentralt både som biologisk og kulturhistorisk verneobjekt; den er også en svært interessant forurensningsindikator. Med sitt høye alderspotensial og evne til å lagre sporstoffer fra vannet i kalkskallet sitt, utgjør dessuten elvemuslingen en langtids "databank" for de miljøendringer som skjer i elvas nedbørfelt (se Kleiven et al. 1988).

Elvemuslingen står ut fra dette sentralt både som biologisk og kulturhistorisk verneobjekt; den er også en svært interessant forurensningsindikator. Med sitt høye alderspotensial og evne til å lagre sporstoffer fra vannet i kalkskallet sitt, utgjør dessuten elvemuslingen en langtids "databank" for de miljøendringer som skjer i elvas nedbørfelt (se Kleiven et al. 1988).

Med bakgrunn i artens dårlig kjente utbredelse og dens høye vernestatus startet et kartleggingsprosjekt i 1988. Kartlegging av elvemuslingen ble også gjennomført i 1975 ved Jan Økland, Universitetet i Oslo (se Økland 1976, 1983). Jan Økland (pers. medd. i brev) forutså at sur nedbør ville skape problemer for muslingene, og at det derfor hastet med å framstaffe en utbredelsesoversikt for arten. Vitenskapsmuseet i Trondheim spilte også den gang en ikke uvesentlig rolle, i det Kaare Aagaard og Dag Dolmen henholdsvis foretok opprop på Universitetet og skrev artikler med opprop i alle ca. 30 avisar i Møre og Romsdal, Trøndelag og sør-lige Nordland.

I en annen rapport (Dolmen & Kleiven 1997) har vi presentert elvemuslingen som den spesielle art den er, med kjennetegn, verdensutbredelse og -status, dessuten dens miljø og levevis osv., dernest pekt på dagens truselbilde i Norge. Utbredelsen er beskrevet mindre detaljert, men altså forsøkt satt inn i en økologisk ramme.

Detaljene i muslingens utbredelse, ifølge våre undersøkelser og som er presentert i denne rapporten, er forbeholdt naturforvaltningsmyndighetene.

## 2 METODER OG MATERIALE

Et spørreskjema om forekomst av elvemusling ble i 1988, i samarbeid med DN, sendt alle landets (den gang) 454 kommuner, samt fylkesmennenes 18 miljøvernnavdelinger. Forekomstenes status skulle beskrives før og etter 1975, så godt det lot seg gjøre. Ved oppsummering i desember 1994 hadde i alt 333 (73%) av kommunene, supplert av miljøvernnavdelingene, svart på forespørseren. Ved sida av dette var det mange/flere privatpersoner som utvidet funnlistene våre med nye eller utfyllende opplysninger. Et vassdrag er reknet som flere lokaliteter der sideelver/bekker (med elvemusling) er betydningsfulle og har separate navn, eller vassdraget krysser kommune- eller fylkesgrense.

Etter at sammenstillinga av de innkomne opplysningene var fullført, ble det høsten 1995 i tillegg foretatt et opprop som sammen med en informasjonsartikkel ble tilsendt de fleste av landets aviser (alle aviser tilsluttet Norske Avisers Landsforening, ifølge Aviskatalogen). Dessuten ble det kjørt et innslag i "Naturens verden" i NRK P2.

I tillegg til ovenstående har det vært drevet et til dels inngående søk i gammel litteratur, og spesielt i Agderfylkene, også korrespondanse med personer som husker elvemuslingen fra gammelt av, på steder der den i dag er utdødd.

Noe elvemuslingmateriale fra ulike deler av landet er kommet inn under spørreundersøkelsen, og noe er blitt samlet av oss. Materialet består av tomme skall. Disse er nå konservert ved NTNU Vitenskapsmuseet i Trondheim.

Vi har benyttet kart med 50x50 km rutenett (EIS-ruter) i presentasjonen av elvemuslingens utbredelse i Norge. Større oppløsningsgrad på slike kart er ikke ønskelig, da dette kan lette tilgjengeligheten av muslingene for folk som driver med ulovlig muslingsfangst og således desimerer bestandene. Vi vil på det sterkeste frara at våre resultater blir benyttet til framstilling av mer detaljerte kart som kommer allmennheten i hende.

## 3 RESULTATER

Nedfor (Tabell 1) fins detaljerte opplysninger om elvemuslingens forekomst i Norge. Hovedtygden av opplysningene er basert på spørreundersøkelsen av 1988 med supplement. Men også eldre og yngre informasjon er tatt med. Vi har dessuten hatt samtaler med Jan og Karen Anna Økland ved Universitetet i Oslo og er kjent med at de har ytterligere informasjon om lokaliteter gjennom tidligere undersøkelser. Et neste steg med sikte på å framskaffe en tilnærmet totaloversikt for elvemuslingen vil derfor være, i samarbeid med Øklants, å sammenholde våre resultater med disse litt eldre funnopplysningene.

Angående litteraturreferansene i tabellen henvises til hovedrapporten: Dolmen, D. & Kleiven, E. 1997: Elvemuslingen *Margaritifera margaritifera* i Norge 1. NTNU Vitenskapsmuseet Rapport Zool. Ser. 1997, 6: 1-27.

**Tabell 1.** Funn av elvemusling *Margaritifera margaritifera* i Norge. K = kommunens innlandsfiskenemnd (EK/DD-opprop 1988/89, supplert ved EK telefonsamtaler 1990), Fm = fylkesmannens miljøvernavdeling (EK/DD-opprop 1988/89), KOMMUNE- = kommunen svart negativt. \* = DD-artikler, radioprogram m opprop høsten 1995, \*\* = DD-opprop 1975 i Møre & Romsdal, Trøndelag og Nordland sør; delvis også senere opplysninger; delvis også Kaare Aagaards spørreundersøkelse i 1995. M = museumsmateriale NTNU VM, Trondheim; ZMO = museumsmateriale Zool. Museum, Oslo.

I statuskolonnen: + (økning), = (uendret), - (tilbakegang), ex (utdødd).

DD = Dag Dolmen (funn/oppl.); EK = Einar Kleiven (funn/oppl.); JE = Jørn Enerud 1997 og pers. medd.; PEJ = Pål Erik Jensen 1996; UPL = Ulla Persson Ledje 1996; ÅP = Åsmund Prydz 1995; KS = Kjell Sandaaas 1996, Sandaaas & Enerud 1996a,b,c,d og pers. medd.; HL/SK = Harald Lura/Steinar Kålsås.

FYLKE KOMMUNE	Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
ØSTFOLD AREMARK - EIDSBERG	Hæra Lundebyelva	32V PM 30 PM 40	1914.2 2014.3	K K	- e.1975 - e.1975	Lite vann (magasin), forurensning Lite vann (magasin), forurensning
FREDRIKSTAD - HALDEN	Berbyelva/Enningdal	PL40+	2012.4	Fm	=?	PL 42,43,44/40-34. god vannkvalitet, kalkning i nedbørfeltet. fiskerik elv. reguleringsplaner Fm oppl.: alle andre lok. i Østfold kan være dammusling
HOBØL	Hobøl elva	PM 00	1914.3	NH* GH* KS	ex?  ex?	Levende blågrå musl. (døde skall på land). gammel tid: perlefiskerett. liten oppdemning/baseng grensa Hobøl-Våler. jordbrukslandskap. Nils Hafnor, Våler: 0400 eller 0402? Geir Hardeng: Olav Skulberg: elvemusling i H. elva i gammel tid. Kjell Sandaaas: midt på 1950-tallet.
MARKER - RAKkestad - ROLVSØY - RØMSKOG - RÅDE	(Vannsjø)	PL 08	1913.4	K	ex.1960	Dammusling? forurensning fra Hobøl elva, gjengroing. ikke lenger ørret og røye?
SKIPTVEDT -						Vidnesåa (Carl Bolghaug/Ola Wergeland Krogh) CB*: dammusl?
SKJEBERG - TRØGSTAD - TUNE	Ågårdselva (Glomma)	PL 17,18	1913.4	K K	- f.1975	Forurensning
VÅLER						

ØSTFOLD: Wilse 1779 (553): "Perle-Musler skal efter Sgr. Bærøes Beretning være før fundet i Hobbel-Elven og  
Perler deraf være seete."

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>OSLO/AKERSHUS</b>					
ASKER					
Askerelva v Askerbro (Semsvatnet)	NM 83	1814.1	KS		gml. funn v Askerbro. C.A.Hoyer. ZMO (tidl.+ senere år) Per A. Selbekk, Heggedal. DD:trolig dammusl. dammusling. Jørn Enerud; oppl. 1997)
(elva nedom Semsvatnet AURSKOG-HØLAND ?	-	-	JE		
Tunnsjøens utløp ?	PM 3236	1914.1	JE		Jørn Enerud: visstnok funn 1995, men ikke funnet 1996 (oppl. 1997)
BÆRUM					
Sandvikselva v Vøyen Lommedalen, Sandvik ENEBAKK ?	NM 84	1814.1	KS		Funn i 1885. C.A.Hoyer. ZMO dødt skjell 10 cm 1996; Jørn Enerud Kanskje i Børterelv tidligere
FET -					
FROGN -					
GJERDRUM -					
HURDAL -					
LØRENSKOG -					
NANNESTAD					
Leiravassdraget	PM 15	1915.3-4K	=		
NES					
Kampåa ?	--	-	-		Visstnok 1 ind. 1996; JE oppl. 1997
OSLO					
Lysakerelva	NM 94	1814.1	KS	ex	
Makrellbekken	NM 94	1814.1	KS	ex	
Akerselva	PM 94	1914.4	KS	ex	
Sørkedalselva	NM 95	1915.3	K	?	
				HPB*	
				KS	
elva Gåslungen-Øyungen (?)	NM 95	1815.2	KS	?	
Skjersjøelva ?	NM 95	1815.2	KS	?	
Songsvannsbekken	NM 94	1814.1-1914.4	K	?	
				KS	
Maridalsvassdraget				ex?	
= Daudsjøelva N, Skardselva, og Movannsbekken	NM 95	1915.3	K		
	NM 95	1915.3	K	(?)	
	PM 05	1915.3			
				KS	
Alna (Loelva)	PM 04	1914.4	KS	ex	
Ljanselva	PM 03	1914.4	K	ex	
				KS	
Gjersrudelva	PM 03	1914.4	K	ex	
				K	
				K	
SKEDSMO -					
SKI -					
Kvernbk. fra Rullestadtj.? ca.PM 0422		1914.4	KS/JE	?	
- Fosstjernet ved Langhus? ca. PM 0325			JE	?	
SØRUM					
Glomma	PM240525	1914.1	K	ex	
ULLENSAKER					
Hersjøen/Risa	PM 17,28	1915.2	K/TB		I N del + mye i utløpet (Risa). perlefiske, enerett. Tord Børke mange tomme skall
Norbytjern	PM 17	1915.2	TB		
Jøgottjern	?	?	TB		
ÅS -			K		

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>HEDMARK</b>					
ALVDAL -			K		
EIDSSKOG -			K		
ELVERUM -			K		
ENGEDAL -			K		
GRUE -			K		
KONGSVINGER -			K		
NORD-ODAL -			K		
Trøftåa	PN ca3205	1915.1	JB		(dammusling i Storsjøen) Jon Bekken. ca 1986 i elvesving oven Fløtdammen.
(Styggaå=Haugsåa)	PN 3703	2015.4	JB		Satt ut for lenge sia ved Haug. neppe muslinger i dag da elva er belastet.
RENDALEN					
Lomnessjøen	PP 14,15	1918.1	K	?	DD: dammusling?
RINGSAKER -					
Saugstadviksa	?	?	KO		På krok. Kjell Olsen
STANGE					
Dam i Vikselva?	PN 22	1916.2	Fm	(ex) ca. 1987	
STOR-ELVDAL -					
SØR-ODAL -			K		
TOLGA -			K		
TRYSIL -			K		
Trysilelva	UH ca 67	2117.3	KS		Svensker fant emusl på norsk side av Klaraelven i 1993
TYNSET -			K		
VÅLER -			K		
ÅMOT -			K		
ÅSNES -	?		K		Jan Økland m/stud. har oversikt

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>OPPLAND</b>					
GAUSDAL -					
GJØVIK -			K/KO		Oppl. i Norsk Ukeblad om perlefiske i Begna og i Tyrifj. Kjell Olsen
GRAN -					
Vigga oven Jarenvt.	NM 89	1815.1	K		
Mjønnsvoldselva	?	?	Fm/PEJ		Gml.opp.; se Pål Erik Jensen (1996)
HADELAND			OH		Ola Hegge
Aaraaselva	?	?	Fm/PEJ		Gml.opp.; se PEJ
JEVNAKER					
Jevnaker	NM 77	1815.2	TF*		Mye nedom (Nedre) Berger, høyre ca. 1955. perleringer. Turid Futseter, Jevnaker
= Randselva	NM760782	1815.2	Fm/PEJ		
LESJA -			K		
LILLEHAMMER					
Lågen?	NN 78	1817.2	KS		Aller nederst ved Lillehammer. DD: dammusl.? (fins i området!)
LUNNER					
Morttjernbekken	NM 97 ?	1815.2	Fm/PEJ		Renner ut i Harestubekken. gml.opp.; se PEJ
NORD-AURDAL -			K		
NORD-FRON -			K		
NORDRE LAND					
Etna		1816.4	OL	=?	O. Lundby: ved Nordsinni, over samløpet med Dokka. "elvemusling (eller dammusling)"
Etna	NN575445	1816.4	Fm/PEJ	store kolonier	dykking etter muslinger bl.a. i 1930- åra ifølge Odd Lundby, også senere
Etna v. Barsok	NN568442	1816.4	Fm/PEJ		
Dokka/Etna v. Brurud	NN598433	1816.4	Fm/PEJ		
Etna v. Barsokbrotet	NN571455	1816.4	Fm/PEJ	store kolonier	
RINGEBU -			K		
SEL -			K		
SJÅK -			K		

SØNDRE LAND - Fallselva	NN764282	1815.2	K Fm/PEJ	Oppført på Gran kommune hos PEJ
SØR-AURDAL Begna		1716.2	K - e.1975	Forurensning, regulering
VESTRE SLIDRE - VESTRE TOTEN Hunnselva	NN 32,33,34,42	1716.124	Fm/PEJ flere kolonier	
= Reinsvoll - Einavannet			K	
	NN878323	1816.2	KS Fm/PEJ 1 stk	
	NN877306	1816.2	Fm/PEJ 5 stk 1991	
	NN877309	1816.2	Fm/PEJ 5 stk 1994	
	NN877313	1816.2	Fm/PEJ 2 stk 1994	
	NN879325	1816.2	Fm/PEJ 1 stk 1994	
	NN880330	1817.2	Fm/PEJ 1991	
	NN878323	1818.2	Fm/PEJ 1991	
VÅGÅ - ØSTRE TOTEN - Heksuselva	NN 82 ?	1816.2	K Fm/PEJ	Gml. oppl.; se PEJ. E.musl. skulle også finnes i Etna (Nordsinni), ifølge brev
ØYSTRE SLIDRE -			K	

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>BUSKERUD</b>					
FLESBERG Skjelåa Numedalslågen	NM 34 NM 23,32,33	1714.4 1714.24	K K	- - f.1925	Kraftutbygging Sterkt utnytta av tilreisende 1900-25
FLÅ - GOL - HURUM Ugstadelva, fra Sandungen			K		
KONGSBERG N.lågen nedom Hvittingfoss	NL 59	1813.4	K	?	Torgeir Ugstad: obs. tidligere av eldre mann
KRØDSHERAD - Snarumselva	NM 46	1715.2	K RÅ*		Nedom Krøderen, 2 km nedom kraftst., ved fellesbeite. dypt vann, dykking. Rune Åmold, Nore sund
LIER MODUM - NORE UVDAL - RØYKEN Åroselva	NM 63 NM 82	1814.4 1814.12	K K KS	? ex? ?	Meget liten utbredelse. vannkvalitet A.Killingstad i Busk.Blad 25.9.1910 musling funnet ca 1990
SIGDAL Skjelåa (se ovafor)	-	1714.4	K	?	UTM 315483-290489. kraftutbygging fra 1988 med oppdemning av Lauvnesvt. vil endre vassføringa UTM 240689-429493. bestand endra sia ca. 1940. perlefiske første gang 1743. vannkjemi Fra Solevatn ned til Bakkebru. ingen foryngelse? Bjørn Mejell Larsen et al. 1995
RINGERIKE Somma	NM 68	1715.3 NM 26,35,44,45	K BML		I dyprenne 2.5 km Nf Sommas samløp med Ådalselva (Begna). obs. ca. 1993 Ivar Gårdhammer, Hallingbu perle i musling ved Sørgefoss (ikke langt fra Soknas utløp) 1984/85. Lisbeth Jensen stor forekomst ovom brua ved Heieren- stranda og under Heierfossen 1952-60. (kart vedlagt). Bjørn Sørum, Hønefoss nedom Ask kapell (vedlagt kart) + ved Sørgefoss(?) og opp til Sandaker(?). ca. 1965. Nils Fransrud, Hønefoss
Sokna (Sogna)	NM 66,67	1815.3	LJ*		
			BS*		
			NF*		

			SM*	-	a) Søf Veme 611747, b) Søf Hagan 624745, c) NVf Tangen 645733, d) Heiern 651722. ca. 1970.
			EE*	-	Steinar Moen, Sokna ved Mikkelsplassen, Heieren. 1950, mindre 1970-80, enda mindre 1994. perlesøk Ellef Ellefsen, Hønefoss Fra Sperillen til Hen, spesielt Varsevja v. Hallingby. ses godt under padling. 1995 Jan Nygård, Hønefoss Gml. funn i T-fjorden. B.Esmark. ZMO
Ådalselva (Begna)	NM 67,68	1815.34	JN*		
Tyrifjorden			KS*		
ØVRE EIKER					
Fiskumelva/-vatnet	NM475200	1714.2	K	?	Vannkjemi
Fiskumelva	NM433177	1714.2	AH	-	3 ind.(>5cm)+1 skall. på 5-6 km. medd. 1996 Anbjørn Høivik
Dørja	NM442219	1714.2	AH		16 ind.(90cm)+2 skall. musl. bare funnet to steder på elvestrekning
Jungerbekken	NM444232	1714.2	AH		20-30 ind.+noen døde skall funnet på lang strekning
Hoenselva	NM500270	1714.1	K	ex.1976	Ex. den store vårflommen 1976.
			AH		Himsjø pH 6.6 store forekomster. min. 18mm, f' 21-30mm. tetthet->80-100/m²
Drammenselva, Stryken	NM520270	1714.1	K	?	Bra forekomst enkelte steder.
Bingselva	NM 43	1714.1	AH		
Bingselva og Spiten ned.del.	NM485340	1714.1	K	?	
Vestrefosselva (Vestfosselva)	NM505255	1714.1	K	?	
			AH		Mye dammusling, ikke elvemusling

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>VESTFOLD</b>					
<b>ANDEBU</b>					
<u>Aulielva</u> = Merkedamselva og Storelva	NL 77 ?	1813.4	K/Fm K/Fm	- e.1975 - e.1975	Graving/forurensning Graving/forurensning
<u>Hagervassdraget</u> = Skorgeelva og Svartåa	NL 66 ?	1813.3	K/Fm K/Fm	- e.1975 - e.1975	Graving/forurensning Graving/forurensning
BORRE - HOF - LARDAL	?		K K		
LARVIK	Numedalslågen	NL 57,58,59	1813.4	K	+/-
	Numedalslågen	NL 55,56,57,64,65	1813.3	K	- f.1975
				PAS*	Strekn. Larvik-Lardal. Lågen betydelig forurensning f. 1975 mange m. ved Brufoss, siste obs. 1995. Per Andreas Selbekk, Heggedal enormt perlefiske. Leif Hvål (oppl. om e.musl. i Aulielva)
NØTTERØY - SANDE	Tolvrudelva	NM 61 ?	1814.3	K/HAA	ex 1960
SANDEFJORD - SVELVIK - VÅLE - "JARLSBERG"			K K K **		(Brubakkvassdr., sideelv til Bremsa) jordbruksavrenning, sur nedbør. Harald Aasheim

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>TELEMARK</b>					
<b>BAMBLE</b>					
Bolvikelva (Herre) Åbyelva (V-Bamble)	NL 25(35?)	1713.3	K/HO	ex?	Forurensning. Håkon Olsen
	NL 33	1712.1	K/HO	ex?	Forurensning, men nå bedre
BØ	Bøelva	ML 98, NL 08	1613.1	Fm	?
					Seljordvatnet-Gvarv (Bø/Sauherad) bestand tidligere fisket på. laks.

			K	Bøvelva tørrlagt i 1990 (arbeid): ganske mye emusling ved Hogga sluser. se rapport Arne Lande et al. (1996)	
DRANGEDAL			AL		
Elva fra Bøvatnet Storelva	NL 15 NL 03 (?)	1713.3 1612.1	K PH*		
Brøsjøvassdraget	NL 03	1612.1	PH*	ex?	
Øvre- og Nedre Tokke	NL 04	1613.2	FL*		
FYRESDAL - HJARTDAL			K		
Heddøla	MM 90	1614.2	Fm		
Heddøla ved Sauland		1614.2	KS*	Ved Sauland (Hjartdal/Notodden) skal emusling finnes i en del små kulper Medd. Johannes Dons: ca 1926 Kleppen gård, Løvheim hotell	
KRAGFØY - KVITTEID - NISSEDAL - NAME			K K K		
Eidselva (Strømmen)	NL 0873	1613.1	K/PHM Fm	N side av Nome(vt.) Per Helge Misund. nedom Hogga og Kjeldal sluser tette bestander.	
Straumen	NL 07,08	1613.1	BEL*	en del store. badeplass ved hengebrua" mellom Øvre-Bø og Vreim. Bjørn E. Løfsgaard, Bø i Tel. nedtappa 1987 pga Hoegga kraftstasjon. mye boreslam påvirka musl.? + Vf. Ulefoss (dykking). ikke laks	
Elva ovom (fra?) Lunde	NL 07	1613.1	K/PHM		
NOTODDEN					
Heddøla (jf. Hjartdal)?	-		Fm+		
SAUHERAD					
Sauarelva Bøvelva (Gvarvelva)	NL 1778-88 NL 08,18	1713.4 1613.1	K K	= - e.1975	Alltid lite av arten. obs. fra 1930> hele Gvarvelva. regulering, tilslamming av botn: landbruk, kloakk
SKIEN - TINN - TOKKE - VINJE -			K K K K		

TELEMARK: Løvenskiold (1784): I Bolvikvelva "ere og endel Perle-Muslinger". Wille 1786 (91): "Mya margaritifera", Perle-Muslinger, findes i Eriksteen-Elven uden for Sillejord-Vandet, hvor de s : paa Stenene, ikke dybere, naar Elven er.....

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>AUST-ÅGDER</b>					
BIRKENES					
Vassbotnbk., Berse, B.land	MK545641	1511.1	EK/DD		Ca 30 store musl. 1994. vannkjemi
BYGLAND -			K		
BYKLE -			K		
EVJE OG HORNES -			K		
FROLAND					
Nidelva, Songeelva	MK78	1612.3	K	ex e.1975	Tomme skjell fins fortsatt (1996). forsurning, regulering
Åselva	MK 7288,7388	1612.2	Fm	ex	Graving/senkning midt på 1980-tallet. EK sjekka: ingen synlige skjellrester
= Kvervbekken			Fm	ex?	Melding om levende musl. s 1986. Fm sjekka nov. 1986 etter oppstarta gravearbeid: 7 døde ind. vannkjemi
GJERSTAD					
Hau(g)elva, Fiane Storelva (Gjerstadvassdr.)	NL 0417 NL 0127	1612.1 1612.1	NNH/OU-M -/OU-M	ex ex	Norveig Nybø Hagane erindret perler Sandåkerhølen, Høstfet bl.a. Ola Ultveit-Moe

Gjerstadelva			KA	ex	Kåre Apland: perler funnet ca 1930. muslinger fra Sandåkerhølen ned mot Prestfossen
LILLESAND					
RISØR	Fjelldalselva	MK 5953	1511.2	Fm	ex
	Hammartjernbekken	NL 00	1612.2	K/Fm	EK/DD sjekka: noen store individ observert. vannkjemi
TVEDESTRAND					
	Lilleelv	MK9098	1612.3	K/JAA	ex 1977
	L.elv ved Nes Verk		KO		stabil god pH, men ekstrem tørke i 1977. Jakob Aall oppl.
	Marendalsbekken	ca.MK 9097	1612.3	K/JAA	Kristian Oland se Lilleholt (1994)
	M.bekken ved Nes Verk		-		Ekstrem tørke i 1977. Jakob Aall oppl. vannkjemi
	Båslandsbekken	MK 9097	-		se Lilleholt (1994)
	Storelva (Vegårvassdr.)	MK 99	1612.2	K/JAA	se Pontoppidan (1753).fra Båslandstj. Fantes rikelig tidlig på 1900-tallet. Jakob Aall oppl.
			KAA		ved Nes Verk. masse skjell da kistedammen ble revet i 1974. Knut Aall
	S.elva ved Nes Verk	MK 9198,9298,9299,9399	KO	-	bl.a. ved Nes Verk
			Fm		Strekn.Berge-Stornes (Lilleholt 1994) : muslinger på alle sandbankene
	Nes jernverk		KS		perlefiske på 1920-tallet
	Storelva ved Holt		KO		Elva v Erimetagen 1880. O.Jensen. ZMO
	Strengselva, Holt	MK 99	1612.2	GD	p.fiske ca 1935 iflg Agderposten 1937
	S.elva ved Stornes	MK 9298	1612.2		Kristian Oland. Agderposten 23.1.1937
	S.elva ved Kleiva	9294,9295	1612.2	GD	Gunnar Dalen
	Vålandsbekken	MK 852958	1612.3	SL	1940-50; se Lilleholt (1994)
	Skjerkholtvassdraget	ML 90	1612.3	-	1936
			K		Signe Lyngroth. SL/EK fant skall 1993
					Opp til Lifossen (Lilleholt 1994)
VALLE - VEGÅRSHEI					
	Rauelva	ML 80	1612.3	K/KO	Renner ut i Niksjå. musl ovom Langtj. KO var med og plukka perler
	Lilleelv	ML 91	1612.1	K	Nordvt.-Storelva Øf. Myra (+ fra Ljøstadvt.?)
	Storelva (Vegårshei)		KO	ex	Myra - Hauglandsvt.
	Storelva (Ubergsmoen)	ML 80	1612.3	K	1960-åra; se Lilleholt (1994)
					Merkn. til ovenstående tre lok.: tidligere bra med muslinger. mange perler funnet. vannkjemi
ØYESTAD					
	Lilleelv	MK 826778	1611.4	K	EK sjekka: et par gamle, døde skjell
	Solbergbk.= Ålkarbekk	MK 842807	1611.4	K	
	= Biebekken	MK 8478,8479	1611.4	-	ex?1985
ÅMLI	Ufselva, Nelaug	ML7809,7810,7910	1612.3	HH	ex?1940.
					ex
					Hans Hansen (ca. 1950 - ca.1980?). sjekka EK
	Pontoppidan (1753) nevner to lokaliteter i "Nedenes Amt". Agderposten 23.1.1937.				
	Artikkel om perlefiske i Agderposten 23. januar 1937.				

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>VEST-AGDER</b>					
AUDNEDAL					
	Audna	MK 04,05,06	1411.23	K	ex 1950
<b>FARSUND - FLEKEFJORD - KRISTIANSAND</b>					
	Kvernbekk, Kjos	MK3842	1511.3	AL*	ex
Otra	?	MK 35	1511.3	AL*	Utløp i Kjosbukta (Vågsbygd). på 70-tallet ved riksvegen. forsuret. Storvt. kalka fra 1993. Asbjørn Lie, Kr.sand 1975 "ferskt" skall funnet i Otra på grensa til Vennesla

bekk til Otra ved Strai(?) Bjellebekken, Ålefjær	MK 35 MK 443572	1511.3 AL* 1511.34 FWS		ex?	I oppdrettsdam? (ubekrefta) ca 1945-50 ganske mange i bakkessving nedom Lømsland. Frank W. Sund (Ålefjær, Kr.sand). sjekka DD/EK 1994 ca 1994 ovom der bygdevegen krysser?
LYNGDAL		AL*		ex?	
Lygna	LK 84,85,95	1411.3 K AL*		ex	Forsurning omtalt i gammel bygdebok (se SE 1981) se Sigurd Eikeland (1981)
MANDAL	Litlå(n)a	LK 87,88	1411.4 -	ex	
MARNARDAL	Mandal selva		BS	ex	Bjørn Slettan
-	Songåna	MK 15	1411.2 FF SS	ex	Oppl. Freddy Finsådal. tidl. Kloakk? Sigurd Solås, Øyslebø: gammelt folk hadde sagt: spesielt v Heddeland badeplassen Sagbekken/Songelva. 1950- åra: mange døde skjell (tynt skall) fullt av skjell 1910-12. borte ca 1930 samtidig som i Songelva. sagbruk, sur nedbør. perle funnet
SAGBENGEN	Sagbekken (Vasbekken)	MK 132500	SS	ex	Magne Vatne: Suvt.-Skagestadvt. flere v skolehuset til ca. 1980 da tørr bekk Ragnar Fidjestøl fant tomme skjell 100 m ovom samløpet med Mandal selva, jf. Øyslebøboka av Paul Sveindal 2/112
SUVASSBEKKEN	Suvassbekken (Vatnebekken)	MK 1838	MV	ex	
HØYEÅNA	Høyåna	MK 155481	RF	ex	
SIRDAL	-		K		
SONGDALEN	-		K		
ØYSLEBØ	Rosselandsbk./Sogndalselva	MK 34	1511.3 -	ex	se SE (1981)
ÅSERAL	-		K		

WEST-AGDER: Jan Økland opplyser om 21 (mest forhenværende) lokaliteter i fylket. Kilder: Helland 1903 (15 lok.), Taranger (1890) (3 lok.), Zool. Museum (1 lok.), brev (2 lok.).

Ramus (1715) (115): "Der er og et Perle-Fang i Mandals Elv og Sogndals Elv, saavelsom Undals Elv og Lister."

Bjørn Slettan (brev 1995): Skjæveslandsbekken (1718). = Høyåna? som renner ut i Mandal selva ved Skjævesland,

Øyslebø. Pontoppidan (1753) nevner tre navngitte lokaliteter samt flere "smaa Bekke".

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>ROGALAND</b>					
BJERKREIM					
Savlandsbekken	LK 29	1212.2	K/TG		=Bekk fra Savlandsbyt. (like ved E18, 1 km fra Bjerkreim). bekken kommer fra Berse. store mengder musling tidligere. perlefiske <25 år sia).
= bekk fra Saglandsbyt.			HL+SK		Torulv Gjedrem samme lok. som foregående? vanlig for 30 år sia (G. Tjeltveit tlf. 51452300 forsurning?/graving. Nils Eikland renner ut i Ogsa 300 m nedom Steinsland bru. forsøk på perle- leting. siloutslipp 1950-60.
Ognaelva Steinslandsbekken	LK 19,29 LK 29	1212.23 1212.2	K/NE K/NE	ex 1945 ex f. 1960	forsuring?/graving. Nils Eikland renner ut i Ogsa 300 m nedom Steinsland bru. forsøk på perle- leting. siloutslipp 1950-60.
BOKN			K		
EIGERSUND					
Sauabekken	LK 2491	1212.2	K	?	Sauatjørna-Eikesbyt. funn etter 1975. vannkjemi
= (Sauabekken) Bjerkreimvdr. LK 29 sidebk. til Soksåna (Bjerkreimvdr.) LK29	1212.2	UPL	?	=ex	Liten bestand 1 levende og 2 døde funnet
FORSAND					
Lerangsåna = Lerangsbekken (samme?) = (Øvre) Lerangsåna (samme?)	LL37	1212.1	K UPL KB*	=	Bestand Gåsavt.-Lerangsbyt. (Kolabygda). sist ca. 1980. perlesanking. vannkjemi. Kåre Brekke, Hinna Feilaktig? iflg. UPL
Forsandåna ? Skeiviksbekkene	LL 33 LL 33	1212.1 1212.1	K UPL	=	Fra Ereviksv. bestand/reprod. 17%<6cm
GJESDAL					
Figgjoelva	LL 02,12	1212.4	K HL+SK	?	Egne funn: svært vanlig

			UPL	-	Stor bestand/repro.: Sf Figgjo sentr-Grudavt.innløp + Bråstein bru + Foss-Eikeland (>3cm). 4%<6cm. plukking. Stangeland og Håland nevnt.	
Søylandsåna/Figgjo	LL 21	1212.2	UPL	=ex	1 levende?+ noen døde. plukking. musl. overført til bekken inn i Kyllingstadvt. v Kyllingstad Ingen musl. ukjart om tidligere best. ukjart om tidligere bestand Bare få musl.: 3stk.+2 tomme skjell. mye partikler i vannet 1880-tallet iflg. gml. litteratur. borte nå Utdødd i 1880-åra	
Madlandsbekken/Figgjo?	LL 22+	1212.1	UPL	ex?		
Gjesdalbekken/Figgjo?	LL 21	1212.1	UPL	?		
Flassabekken/Figgjo	LL 11	1212.1	UPL	=ex		
Frafjordelva	LL 42	1312.4	UPL	ex		
Dirdalselva	LL 32	1312.1	UPL K K	ex		
HAUGESUND - HJELMELAND -						
Steinslands/Hjelmelandselva	LL 4068	1313.3	UPL	?	Bestand. kloakk og tilslamming	
Hetlandsåna/elva	LL 36	1213.2	UPL	-?	Bestand. mange døde. tilslamming, kloakk, l.br.forurensn.	
HÅ	Håelva	LL 00,01,11	1212.3	K HL+SK UPL	+/- +1975	
				-	Kloakk/hard beskatning. vannkjemi. se Time kommune egne funn: svært vanlig bestander/repro. sterkt tilbakegang. landbruksforurensning, plukking/ ikke få perler (Mauland, Risa) ifølge Øyvind Solberg	
Tverråna, Nesheim	-	-	UPL		Landbruksforurensning	
Hauglandselva	LL 01(?)	?	ØS		Bestand/(repro?) i øvre del. 2%<6cm. landbruksforurensning nedover i elva	
Sør-Varhaugselva	LL 00	1212.3	UPL	=ex	Ifølge eldre litteratur. ikke funnet	
Kvassheimselva	LK 09	1212.3	UPL	-	Ifølge eldre litt. + 1 eks 1988. ingen funnet. forsurning	
Fuglestadåna	LK 19	1212.3	UPL	ex		
Ognaelva	LK 19	1212.23	UPL	ex?		
KARMØY	Blikshamnbekken	KL 86	1113.2	UPL	OK	Bestand/repro. 18%<6cm. nyestablert?
KLEPP	Figgjovassdraget	LL 033225	1212.4	K	+ +1980	Larvene problem for settefisk i Øksna Bruk. forbig. nedgang på 70-tallet (kloakk), nå økende bestand. vannkjemi. asfaltverk planlagt. egne funn: svært vanlig
	Orrevassdraget	KL 990155	1212.3	HL+SK K	ex?1980	Liten bestand. kloakk/landbruk. vannkvalitet. nevnt Roslandsåna, Norheim (Hinnalandstj.)
	Kalberg/Frøylandsb., Orrevdr.	LL 11/1220	1212.4	UPL		Liten bestand. eneste lok. i Orrevdr. overgjødsling, nedslamming
Roslandsåna/Orrevdr.	LL 01	1212.3	UPL	ex		
Hinnalandstjørna, Norheim	LL 01+	1212.3	UPL	?		
Hommersåk, Frøylandsvt.	LL 13	?	UPL K K	ex?		
LUND - RANDABERG - SANDNES					Trolig utdødd. ikke undersøkt	
	Figgjo	(se ovafor)			Egne funn: svært vanlig	
Ims/Lutsi-vassdraget	LL 23	1212.1	HL+SK UPL	ex?	If lg. gml litteratur; gml. skjell funnet for få år sia. borte nå. Kjosavik, Hogstad, Sviland nevnt	
	Storåna	LL 12	1212.4	UPL	sist for ca 20 år sia. landbruks-	
	Selvikbekken/tjørna, Høle	LL 3031+	1212.1	UPL K K K	påvirkning, kloakk, industri trolig utdødd. ikke undersøkt	
SAUDA - SOKNDAL - STAVANGER - STRAND -						
(minst ett vassdrag					T. Tysse	
Strandåna	LL 2449	1213.2	HL+SK UPL	-?	Bra bestand, jordbrukspåvirkning; beskatning?	
Fjellsåna	LL 2847	1213.2	UPL	-?	Liten? bestand, jordbrukspåvirkning	
Svinesbekken	LL 3042	1213.2	UPL K	OK	Sikker bestand/repro. 37%<6cm.	
SULDAL -	Steinsåna/Suldalslågen	LL 59	1313.4	UPL	tidligere funnet ca. 1930. borte nå	
TIME	Håelva	(se ovafor)	1212.3	K		
				HL+SK	Utbredt fra Haugland til Fotlands-fossen og fossen til Undheim. tidl.beskattning. vannkvalitet egne funn: svært vanlig	

TYSVÆR	Svenalielva		K	=	Svenalivatnet-Rosselandsvågen.
	= Svinalibekken	LL 08,09	1213.4	UPL	-?
VINDAFJORD	Åmselva	LL 19	1213.4	UPL	?
					vannkjemi Bestand i utløpet av Storavt. surt bestand. jordbr.forur. tilslamming, noen m flytta høyere opp til Aurdal

ROGALAND: Fine (1745) nevner ifølge UPL: 1) Staal og 2) Aaseland i Ryfylke, men usikkert hvor disse lok. ligger.  
UPL nevner også detaljer innen enkeltvassdrag.

Fine (1745) nevner perlefiskerier i følgende lokaliteter: Ogen-, Qvassems-, Fuglestads-, Nærims-, Verhougs-,  
Bjorlands-, Riise-, Nessems-, Moulands-, Bryne-, Staals-, Norims-, Frøylands-, Figgen-, Haalandts-, Schievelands-,  
Stanglands-, Gands-, Høylands-, Tioseviig-, Frøylands-, Hogstad- og Hommersands-elvene (på Jæren og i Dalane), samt  
Fister-, Hielmelands-, Steenslands-, Steene-, Aaselands- og Selvigs-elvene (i Ryfylke).

Pontoppidan (1753) nevner tre elver i Stavanger Amt.

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
HORDALAND					
AUST -			K		
BERGL -			K		
bekk i Åsane ?	-	1115.1?	AF		Arne Fjellheim, usikker oppl.
BØMLØ	A(g)reidvassdr. (Oldereid-)	KM 9020/30	1114.2	HL+SK	L.J. Kvåle
EIDFJORD -			K		
ETNE					
FITJAR -					
FJELL -					
FUSA	Etneelva	LM274193	1214.2	Fm	?
			K		
			K		
	Fosså	LM 26	1215.23	TNP*	Fra Hatlesteinsvt. i badekulp, også små (2-3 cm), store lengre oppe. Tom, N. Pedersen, Høgskulen i S&F
GRANVIN -			K		
JONDAL -			K		
KVAM	Ljoneselva	LM 419839	1215.1	Fm	?
			HL+SK	ex?	Periodevis tørrlagt pga. oppdrettsanlegg J. Nedkvitne
KVINNHERAD -			K		
LINDÅS -			K		
MASFJORDEN -			K		
MELAND	Hjåteveiselva	KN932145	1116.2	K/AD	?-/-
			K=AB		200m fra sjøen. trolig utsatt etter 1900 (mener K). unger fant musl. ca 1983. tidligere utslipper fra jordbruk. vannkjemi. Arve Dale K=A. Brakstad korrigerer ovenstående: Cort Holtermann (på Frekhaug 1780-83) satte den ut (ifølge tradisjonen)
MODALEN -			K		
ODDA -			K		
OS	Oselva	LM 07	1215.3	HL+SK	?
		LM 07,08	1215.23(4)	RM	
OSTERØY	Loneelva	LN 01	1216.3	K/AH	+/- +1980
					Nedre del, 200m, løner/stryk. hard plukking ca 1980, få perler. Atle Hammer
RADØY -	bekk v. Fitje-Låstad-Kleppe	LN 01,11	1216.3	Fm	?
SAMNANGER	Skjælåelva (Storelva)	LM161983	1215.4	K	- e.1975
		LM161982/3		DD*	Reg. 7.9.1988: 1 levende og en del døde muslinger i et lite område 5-10 emuslinger obs. (D.D. 1992)
				ÅT	Å. Tysse (24.01.95): i Samnanger fins flere (3) bekker med navnet "Skjell-" stabil de senere år
	Hopselva	LM155904	1215.4	Fm	?
	Hopselva		K		vannkjemi
STORD -			K		
SUND -			K		
TYSNES -			K		
ULLENSVANG -			K		

ULVIK -  
VAKSDAL -  
VOSS -

K  
K  
K

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>SOGN &amp; FJORDANE</b>					
ASKEVOLL -			K		
BALESTRAND -			K		
BREMANGER -			K		
EID -			K		
FJALER -			K		
FLORA					
Nyttingnesvatnet	KP 93	1118.2	Fm	?	Oppl. fra Førde: skjell av emusling er funnet på Svanøy av R. Langåker (12.10.92)
FØRDE -			K		
GAULAR					
Fotlandselva	?	1217	K	?	Uviss fortsatt forekomst. siloshaft
GLOPPEN -			K		
HORNINDAL -			K		
JØLSTER -			K		
LEIKANGER -			K		
LUSTER -			K		
LÆRDAL -			K		
NAUSTDAL -			K		
SELJE					
Ervikvatnet, innl.elva	KP 99	1019.2	Fm	?	Storelva; uviss fortsatt forekomst. senka 1981. S. Refvik
HL+SK.					
SOGNDAL -			K		
SOLUND -			K		
STRYN -			K		
VIK -			K		
ÅRDAL -			K		

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>MØRE &amp; ROMSDAL</b>					
AUKRA -			K		
AVERØY					
Follandselva	MQ 28	1320.4-1321.3 EF		ex?	Elv fra Follandsvt. ut i elv fr Vassdalen. siloshaft utrydda musling? Erik Folland
EIDE					
Einsetelva	MQ 17	1320.4	K	?	Forekomst avtatt; landbruk
Vågsbøelva	MQ 27	1320.4	K	?	Forekomst avtatt; landbruk
Nåsvassdraget	MQ 17	1320.4	K	?	Forekomst avtatt; landbruk
Lyngstadelva	MQ 18	1320.4	K	?	Forekomst avtatt; landbruk
FRÆNA					
Farstadelva	MQ 08	2020.1	Fm/JFF	?	Tidligere stort perlefiske m salg. Jan Finn Farstad
Hustadelva	MQ 07,08	2020.1	Fm+ DD*		Senka/kanalisert i 1981. stor, tett bestand 1989 (D.D.)
GJEMNES -					
HALSA					
elva Storvt-Lillevt.	MQ 6895	1421.3	OS**		Storvt.=Setervt.=Rognskogvt. Ola Seter, Betna
HAREID					
<u>Hareidvassdraget</u> = Hareidelva,	LQ 40	1119.1	K	-	Tidligere rikeste forekomst på Sunnmøre. kanalisering i 1983: flere hundre-tusener muslinger ble drept Naturreseverv. resten av bestanden lever her
GRIMSTAD					
Grimstadvatnet	LQ 41	1119.1	K		
HARAM					
og Kaldholelva ?	LQ 41	1119.1	K		
Hildrevassdraget	LQ 64	1220.3	Fm		

MOLDE	Oselva (Haukebølva)	MQ 36	1320.1	Fm	?	
	Arsdalsbekken	MQ 05	1320.2	Fm		Mange funnet etter storflom jan. 1989 utsatt 1987 og 1989.
		MQ 05	1220.1	TH*		Liten bestand; nedslagsfelt til Haukebølva (Trond Haukebø, Molde) 1965. Odd Skaldebø, Kleive
	Skallielva	MQ 36+	1320.4	OS**		
NESSET -			K			
NORDDAL -			K			
RAUMA -			K			
RINDAL	Lomunda	NQ 166983	1521.3	K	=	
SANDE	Vågselva	LQ 20	1119.3	K	=	På 60-70-tallet: svinelort
STORDAL -			K			
STRANDA -			K			
SULA -			K			
SUNDAL -			K			
SURNADAL	Liabekken, Settemsdal	MQ 78/79	1421.3	EL**		På garden Settemsl, ca 10 m fra vegen. M? Eirik Lande, Trondheim
SYKKYLVEN	Aureelva	LQ 72	1219.4	K	- f. 1975	(UTM 755207-778212, hele området). forurensning. rotenonbehandling 1988. tetthet: -> 100 stk./m <sup>2</sup> (D.D. 1989) mange døde skjell. elever finner perler. Oddny Marit Eidheim, Aure skule, Sykkylven
TINGVOLL	Storelva, Meisingset	MQ 645697	1420.4	K	ex?	Tatt opp store forekomster fra 1930. forurensning. demning fjerna (hvilket v.drag gjelder det?) bra forekomst. forurensning stor bestand og 100 ind./m <sup>2</sup> nedom idrettsplassen. (D.D. 1991) nedre del: litt fra elvesvingen til skytebanen, så mye til Bakken, Vågen? vassverket "tørrlegger". Odd Aril Bugge, Tingvoll kommune liten forekomst. forurensning
	Ulsetelva, Straumsnes	MQ 5290	1321.2	K	=	
			DD*			
			OME*			
			DAB*			
	Vågaelva, Torjulvågen	MQ 617825	1420.4	K	-	
TUSTNA -			K			
VANYLVEN	Åheimselva	LP 18	1119.3	K	- e. 1975	Regulering. groe pga. lite vann. vannkjemi muslinger stedvis tett (G. Wangen) KS: Lars Særenes: mye muslinger ovan Åheim ca. 1983. siloutsipp>extinkt?
ØRSKOG	Solnørvvassdraget	LQ 83	1219.1	K	- e. 1975	Avtatt sterkt de siste åra. nydyrkning, groe
ØRST.	Åmdalselva	LP600925	1119.2	K	- f. 1975	Åmot-Vassenden (Vatnevatnet) tildels kraftig avtakking. fysiske inngrep (fjerning av demning)/slam, nydyrkning og utbygging. vannkjemi (senkningsplan; G. Wangen opp.). perlefiske før krigen. Olav Fostervoll
			1219.3			Liten forekomst øverst (G. Wangen)
		LP5397		GW*		Liten forekomst øverst. tidligere mye i elva, men senkning på 1960-tallet 3-4 km fra utløp (tatt på krok under laksefiske. Rolf Giskeødegård, Tr.h. mange hundre åpna i 1960.
				OF		
	Bondalselva	LP 69	1219.3	GW*		
	Bjørndalselva	LP 59	1219.3	GW*		
	Ørstaelva	LP 59	1119.2	RG**		
				OF		

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>SØR-TRØNDALAG</b>					
AGDENES -			K		
BJUGN	Storvatnet	NR 35	1522.3	RP**	I selve vatnet. Rolf Petersen, Tr.h.
	Teksdalselva	NR 48+	1522.1	K AKP**	1980: kloakk/silo Bård A. Olden iflg. Alf K. Petersvik, Bjugn

Oldenelva ?	NR 48	1522.1	AS K AS	ca 1980. Alf Schølberg Ca. 1968: kloakk/silo på slutten av 1960-tallet
innløpselva til Liavt.	NR4174	1522.1	RG**	Fra Barsetvt./Dragavt. mange døde skjell ca 1988. Ragnar Gutvik, Bjugn
FRØYA - HEMNE			K	
HITRA	Røsta	NR 02+	1421.1	ALS* ?
	Lakselva, Fillan	MR 9850	1422.2	K =? TØ*/**
	Sagbekken, Kvenvær	MR 7043	1422.3	K =? TØ* K =? TØ*
	Gryta, Kvenvær	MR 7746	1422.3	IS**
	= Grytelva	MR 78 el.84	1422.3	OF**
	Sagvassbekken	MR 95	1422.2	TØ*
	Kropplibekken	MR 95	1422.2	TØ/JOR*
	bekk Øverdalsvt.-Snæringstj.	MR 9150	1422.2	TØ/JOR*
	Kvennabekken	MR 95	1422.2	ES** JOR/TØ*
	bekk til Eidsvt., Fillan	MR 95	1422.2	TØ/JOR*
	bekk Selåsvt.(Grovt.)-Liavt.	MR 85	1422.3	TB*
	bekk fra Torvtj.	MR 8552	1422.23	TB*
	Sagelva (fra Terningvt.)	NR 0042	1422.2	MØ*
				TS*
	= elv fra Terningvt.	NR 0043	1422.2	AOÅ**
	Mørkedalsbekken	MR 0152	1422.2	MØ*
	elv i Tranvika	MR 8438	1421.4	BN**
HOLTÅLEN - KLÆBU	bekk ut ved Stokkvik	NR 05	1422.2	KS*
	bekk ut i Ulvvågen	NR 0451	1422.2	KS*
	bekk ut i Sagvatna	MR 8148 (?)	1422.3	TØ**
	elv ut i Laksåvt.	MR 8438	1421.4	KK**
MALVIK -	Tullen v Tulluan (?)	ca.NR 7119	1621.4	KB
	Sagelva	NR 8431/32	1621.4	K RE/KAa**
MIDTRE GAULDAL - OPPDAL -	bekk Damvt.-Langvt., Hønstad	NR 83/8430	1621.4	DD JV* DD K K
	Driva m. sideelver Sf.Oppdal	NQ 33	1520.3	(DD)
ORKDAL	bekk fra Gjøsjøen, Svorkmo	NR 3312	1521.3	BB/JVA*
	Søvatnet ?	-	1521.3	**
				Ifølge lokalkjente ifølge Karstein Bakken, Klæbu. oppl. 1997: funnet skjell ukjent årstall.
				18.05.1974 Leg.Roger Eide: 3 km fra sjøen, 1.2 km øf Hestsjøen. det. K. Aagaard. stor bestand. DD 1996. Mange. Jan Voigt, Trondheim. relativt få individ sett av DD 1996.
				Artikkel i Adresseavisen 21.12.1991 med forslag til perlefiske og gullgraving i forb. med turisme.
				Bjørn By, Fannrem tlf. 72488156. via J.V. Arnekleiv mulig misvisende? NTNU VM kartotek: Ferskvannsmusling, Søvatnet 1960, rørlegger Ole Øien, Trondheim

OSEN	Ervikelva	32W NS 805392	1623.4	K	=?	
RENNEBU -				K		
RISSA	Refsåa	32V NR 55 (?)	1522.2	K	-f.1975	Plukking/gjødsel forurensning. usikker plassering av lok. (705-552 skrevet)
	Modalsvassdraget	NR 55	1522.2	K	-f.1975	S+N-Modalen=Bjørneråselva, utløp: Flyta (UTM). plukking og gjødsel
	Eksetelva	NR 54/5544	1522.2	K	-f.1975	Plukking/gjødsel forurensning.
	Rødsjøelva	NR 6274	1622.4	K	ex	Holvasselva. plukking/gjødsel
ROAN -				K		
RØROS -				K		
SELBU	Dragstelva		1621.4	Fm TU/HS		Kanalisering og nydyrkning utløpet av Litj-Dragstsjøen før, men kanalisering, nydyrkning, bureisning. Tomas Uthus/Haldor Sæsseng rel. glissen bestand (D.D. sjekka)
		NR 8418/19		DD*		
				EL**		Eirik Lande, John W. Jensen m.fl., Trondheim
		NR 847196		JS**		1994. en del målinger.
	Garbergelva	PR 01	1621.1	NE/AKP**		Jan Seland, Trondheim
				K		Nils Eggen, Selbu
SKAUN -	Vigda i Buvika	NR 51,60,61	1521.1	RP**		(via Alf K. Petersvik, Bjugn)
	Børsaelva	NR 51,52	1521.1	RD**		Rolf Petersen, Trondheim
SNILLFJORD	Slørdalselva	NR 23	1521.4	K	?	Fantes ca. 1925-1975 i alle fall
	Tannvikselva	NR 12,13	1521.4	K	?	Fantes ca. 1925-1975 i alle fall
TRONDHEIM	Leirelva (Trollabekken)	NR 62 NR 649362	1621.4 1621.4	Fm DD*	-	Ett levende eks. sett 14.08.1988 Utsatt 1990 ved innløpet til Løkkadammen: ca. 70 store individ
	Trondheim	-	1621.4	**		M
	Vikelva	NR 7331	1621.4	DD**		Fra Jonsvatnet. flere døde skjell funnet på 1960-tallet
	Hammerbekken	NR 7925	1621.4	BL** DD K		Før utløpet. Bjørn Larsson, Trondh. noen få eks. sett 17.05.1996
TYDAL -						
ÅFJORD	(Åfjord) Skjerva (Vanvikselva)	- NR 6292	1622.4	AB** K GO**	ex. 1965	1917. Antoinette Berg, Å i Åfjord. M graving/tørrlegging v. kraftutbygging Storvt.-Arnevik 1975. Gunnar Olsen, Trondheim fra Sørdalsvt. tidligere tett i tett. kraftutbygging 1960-åra med graving og nå periodevis nesten tørrlegging. Ole Rotnes Kraftutbygging
				OR		
	= Arnevikselselva	NR 6090	1622.4	Fm K	-	
	Stordalselva	NR 6193		GO** AH		I høl 200 m nedom Stordalsvt. 1973. minst 11 km opp i elva.
		NR 79	1622.4	KAa**		Kaare Aagaard m.fl., Trondheim 1973. ca 6 km opp i elva.
	Nordalselva	NR 69	1623.3	KAa**		Kaare Aagaard m.fl., Trondheim
	Bekkadalen	NR 5596	1522.1	RH*		Roy Humstad, Tr.h.: ca.1980-90
	elv ut i Nmfj (=Lunfj)	32W NS 5200	1523.2	GO**		1975. Gunnar Olsen, Trondheim. M

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
-----------	-----	------	-------	--------	---------

### NORD-TRØNDAL

FLATANGER	Skjellåa	NS 83,84	1623.1	K/RL	?	Avsides elv inne i Jøssungfjorden. Roald Lindseth
	Lennelva	NS 963453	1623.1	ÅP		stryk 300m nedom Sela fossen: 4-5 musl.+7-8 tomskall.

Teigmoelva	NS 957633	1624.2	ÅP		Nedom Teigmoen og 150 m oppover. 7-8 ind. funnet av ÅP, grumset vann. Leif Ottesen/Olav Teigmo	
FOSNES	Hendeelva (Salsvassdraget)	PS 309747	1724.2	K ÅP	- f.1975	Maskinelt renska for bedre fløtning middels best. oppover fra Litjvt. Arnstein Johnsen
FROSTA - GRONG	(Salsvatnet)	-	1724.3	ÅP K		funnet gamle, tomme skall. A. Johnsen
Besa, Finntjørndalselva, Gåsvasselva, og Ø. Skåltjern ?	33W UM 850776 UM 87 UM 87 UM 8477	1824.3 1824.3 1824.3 1824.3	K K K K	? ? ? ?		
Kroktjørnbekken	UM 796667	1824.3	K	ex.f.1975	Usikker registrering. vannkjemi	
Elstadelva	UM 762582 UM 804540 UM 794550 UM 7856	1824.3 1823.4 1823.4 1824.3	K KP**	?	vannkjemi Elstadelva (Svartfossen) Elstadelva (Hyllfossodo) Mykkelvt.-Namsen. M Karl Prytz, Grong.	
			ÅP		30-50 musl. ovom Svartfossen; 2 musl. nedom Hyllfossen	
HØYLANDET	Søråa (Namsenvassdraget)	UM 66,76,77 UM 7170	1824.3 1824.3	K ES**	?	Disse tre vassdrag: 1950, 1975. M Eldbjørg Strand, Høylandet
					15-20 musl. funnet. elveforbygning-95	
Nordåa	UM 709695 UM 6870	1824.3 1824.3	ÅP ES**			
Bjøra	UM 5758	1724.2	ES** KB		Stor bestand iflg. Anders Tyldum perleleting iflg. Leif Olav Rosendal Høylandet sentrum i elvemænderne: muslingavstand 15 cm i 1990. perler. elveforbygning og renset utslipps. Karl Brønnbo	
INDERØY - LEKSVIK	Ramslielva	NR 694630 NR 6772	1622.3 1622.3	K OG**	ex.?	1910. Ole Grande, Leksvik. M
	elv Ramdalsvatn-Innerlangen	NR 8567+8668	1622.2	K	?	Dircks (?) 1905. M
	Vanvikån	NR 54,64	1522.1	**		
LEVANGER	bekk fra Reinsjø		1722.3	K/JF	?	Reinsjøen 400 m o.h. upåvirkta. Jan Fredriksen
		PR 2956		AM**		fra Reinsjøen ned i Heståa. Arne Moksnes, Stjørdal
	Selbubekken	NR 9660	1622.2	AS**		Sottj.-Byavt. ca. 1965. Arne Sand, Ekne
	"Skjellbekken" Hoplaelva	PR1054 PR 015558	1622.2-1722.3 1622.2	AS** ÅP		Håvt.-Moxt. ca. 1880-1900. perler. Fossingselva mellom Hoklingen & Hammervt. mye nederst, trolig i nele elva. Roar Lund 1994
LIERNE - MERÅKER	Skjellhølen i Tevla	PR 401330	1721.1	K	?	Mellom der E-75 og Stordalsvegen krysser Tevla. kraftutbygging bestand utryddet ved åpning og rivning av oveforliggende demning? (J.V. Arneklev 1995)
				JVA*	ex 1995?	
MOSVIK	Mossa	NR 910774 NR 87/97	1622.1 1622.1	K ÅP	- e.1975 -	Redusert vassføring pga. kraftutb. Lille Meltingen-Åfjorden. muligens også Stordalsvt.
				K	-?	Leksvik kommune: ved senkning av Meltingen kom det fram store mengder emuslingskall
		NR 9278	1622.1	EJ**		1975. mest tallrik ovom Lille- meltingen. ofte på kroken. perle på 30-tallet verdi 300 kr. M. Einar Jenssen, Mosvik
NAMDALSEID -	Austerelva	32W PS 066285	1623.1	K ÅP	.	I allfall opp til Fallbrua. 60-70 ind/200m <sup>2</sup> . grumset vann. mosegrødd. Erling Moen/ÅP
	Oksdøla	PS 04	1623.1	ÅP		glochidielarver påvist på laksunger
	Sverka	PS 009237	1623.2	ÅP		ÅP: 10-15 ind på 150m <sup>2</sup> .

<b>NAMSOS</b>	Aursunda	PS 155374	1723.4	ÅP	meget god	Hele elva, spesielt Svartfossem-Fiskumfossen. 40 ind/m <sup>2</sup> . + små 4-5cm Svein Fjær/ÅP Store deler av elva, spesielt 0.5-1 km ovom Øyan. Kjell Stendal
	Bogna	PS 189416	1723.4	ÅP	stor best.	
<b>NAMSSKOGAN</b>						
Smalvasselva	33W VN 206180	1925.3	K	=(-)		Ved Smalåsen (oppl. fra Grong)
Kroktjørnbekken	VM 010820	1824.2	K	?(-)		Ausvassområdet. (oppl. fra Grong)
	UM 9585		KT**			Trongfors. 1930.
			ÅP			Kåre Trones, Brekkvasselv
Sønningvassbekken	UM 958858	1824.1	K	?(-)		bekk fra Kroktj. Ausvassomr. 1 liten, 2 middels musl. funnet ved vegfylling med nedløp til Tromselva (oppl. fra Grong). vannkjemi
	VM 0082		KT**			Trones. 1948.
Skorovasselva	VM 0072	1824.2	TL/J-A.S**			Kåre Trones, Brekkvasselv
Mellingselva	VN 11,21	1925.3	PS			1975. Trygve Lian, Skorovatn/Jon-Arne Sneli, Trondheim
			ÅP			
Namsen, øvre v Smalåsen	VM 015912	1824.1	ÅP			Ved selvsyn. Per Staldvik, Røyrvik
Tromsø (sidebekk til)	VM 08	1824.2	ÅP			Stor best. Litjelva. Jarle Fløan
						Bekk fra Sønningsvt. 3-400 musl. på 300 m fra S.vt. Lette å se (bekk 0.25x1m). plukkingfare (bilveg)
<b>NÆRØY</b>						
elv Bogavt.-Storvt. =?Storelva	32W PT 3610	1724.1	TS**			Gravvik. 1975. Tor Strømgren, Trondh. N side 150 m fra munningen: 50-100 musl. sett 1995 Karstein Grongstad
			ÅP			Stor best. hele elva, i allfall til Demningsmovt. flere hundre musl.
Horvenelva	PT 305027	1724.1	ÅP			Klaus Nygård. 1995 Anton Rikstad
Krokvasselva	PS 379921	1724.1	ÅP			8-9 musl. fra tømmerbro 150 m oppover
Sagelva	PS 335943	1724.1	ÅP			Fant 1 liten musl. og 3 papirtynne tomskall
<b>OVERHALLA</b>						
Bjøra		1724.2	K	-1970		God bestand til 1970, så avtakende (forurensning 1970-85)
				+1985		økning igjen etter 1985. vannkjemi skjell på fiskekroken. perle i ca.
			HH*			1985. Hans Hauge, Strømmen
	PS 436574	1724.2	ÅP			også i Namsen. Øyvind Haukø
Vesteråa	PS 397499	1723.1	ÅP			1 liten musl. funnet ovom jernb.bru, Skogmo
Elvåa	PS 397500	1723.1	ÅP			1 musl. funnet 50 m ovom elvekryss Vesteråa/Elvåa. trolig bra bestand
Reina ?	PS 45	1723.1	ÅP			7-8 musl. funnet ovom elvekryss Elvåa/Vesteråa
Nordelva	PS 338547	1723.1	ÅP			Folk har funnet tomskell på grusør i Namsen 100 m nedom munningen av Reina 50-60 musl. funnet 30 m opp fra skogs bilbru Vf Hammer
<b>SNÅSA</b>						
Skjækgravassdraget Nordhøyelva	33W UM 60,70 UM 7227	1823.3 1823.3	SS MO**			Nåvt.-Åsvt. Sigmund Sivertsen, Tr.h. Granaelva v Svarva. M.
Grana		1823.3	FA			Magna Olsen, Steinkjer
	UM 62,72		ÅP			Folke Andersson. jordbrukspråvirka Snåsavt. opp til Mona. 15 ind/m <sup>2</sup> .
						Birgit Hafskjold
<b>STEINKJER</b>						
Figga		1722.4	AMH*			Glochidier på gjellene hos laksunger Gyro-overvåkning: Anne Mette Hope
	32V PR 2198		TT**			1933. Trygve Taraldsen. M
			HN**			1930. perleleting i 30-åra. (også nevnt av K. Aagaard)
			AM**			Hallvard Nordgård, Steinkjer ifølge gammelt skrift.
	PR 269928	1722.4	ÅP			Arne Moksnes, Stjørdal
Steinkjerelva	32W PS 2201	1723.3	ÅP			150 m nedom bru Sagmo: 50-100 musl. sett av Anton Rikstad
Byaelva	PS 2403	1723.3	ÅP			Ovom bru Gulbergaunet. Øyvind Hegge skal finnes 3-400m ned fra Byafossen, Vuddu, Stjernholmen. Per Getz
Klæbuelva (Forneselva=Forra)	PS 3007	1723.3	HN**			Ut i Fossemt. 1930-35 perleleting. 1960-65 perle i musl. tatt på krok

Mølledammen Borg(an)elva	- PS 4021	- 1723.2	** HB**	Mølledammen ved Steinkjer 1914. M 2-3 km fra utløp i Snåsavt. ca 1972. Helmer Braset, Klingsundet 1975. ved Nødalsbukta, Snåsavt. Otto Frengen, Trondheim		
Lieelva (Nødalselva) utløpet PS 3719		1723.2	OF**			
<b>STJØRDAL</b>						
Lotningsvatn	32V ?		?	K	?	
Kvålselva		1722.3	K	=		
= Kvålselva ved Stortyllvt.	PR 1349		AM**			1975. perler kjent fra gammel tid
Gråelva	NR 94	1621.1	K	+ f.1975		Ausetvt.-Almotv. øvre del store mengder, nedre del tilbakegang. 1994:
	PR 017479	1622.2	ÅP	god/-e.1955		3-4 ind. sett. Georg Klefsås vold elv fra Lia. muslinger ved sagdam. perlesmykke herfra. Frode Kroglund = Daledammen. ca. 1984 Laila Sorte 1939/40 på krok. slike skjell tidligere satt ut i L av Martin Moe. Johan Fossmo, Hell.
= Gråbrekkelva	NR 94	1621.1	FK			1975. Aksel Moen, Stjørdal. M Arne Moksnes, Stjørdal v Buvatnet. Arne Moksnes, Stjørdal under demning. 1995 Gunnar J. S. te
utløpet av Mælasdammen	NR 9541	1621.1	LS*			
Leksa ovom Røddesfossen	NR 9634	1621.1	JF**			
Ulstadbekken (fra U.vatnet)	PR 0643	1621.1	AM**			
Tylda(vassdraget)	PR 1346	1722.3	AM**			
Brekkelva, Vassbygdvdr.	NR 9944	1622.2	AM**			
= utløpet av Buavatnet	NR 9944	1622.2	GJS/LS*			
<b>VERDAL</b>						
Helgåa	33V UL 6078	1722.1	K	?		I utløpet av Brattåslonet. vannkemi stor best. Forlandet. opps.mann Dahle mellom Stormoen og Sul. vannkemi. landbrukspråvirkning. ÅP fant ingen m. selvsyn. Folke Andersson.
Inna	32V PR 46	1722.2	K	?		7-8 musl. funnet ovom Skjærerfossen. Øyvind Hegge har sett musl. i bekk Skjærervt.-Skjelbred rykter
Skjækra	33V UL 538823	1722.1	FA			
		1722.1	ÅP			
Grenbekken (mælaða)	32V PR 48	1722.1	ÅP			
			K			
<b>VIKNA -</b>						

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>NORDLAND</b>					
ALSTAHAUG -		K			
Aunelva ved Aunet	33W UP 975120	1826.1			Karl Halvorsen 1988
Husvikselva VSVf. Furmoen	UP 960077	1826.1.4			Karl Halvorsen 1996
<b>ANDØY</b>					
Åelva	WS 35	1233.2	K SEV	=	Vannkemi Åelva fra Åvatnet: mye skjell (trolig plukket for perler). elva en del overvokst langs kanten (S.E. V, Loppa
Buksnesvassdraget, Hinnøya	WS 24	1232.1	K	=	Buksnesstorvatnet ned til fjorden. vannkemi. =? Eikefjeldalen (Eikeland nat.res.)
			JIK		flekkvis store mengder. Jan Ivar Koksvik (VM Rapp. 1990-5)
ved Forfjorden, Hinnøya	WS 23	1232.1	OB		Odd Bastesen
<b>BALLANGEN</b>					
Sørelva (Forsavassdr.)	WR 723734	1331.4	K	ex?f.1975	Sterk nedgang tidlig på 50-tallet da Hjertvatn Kraftstasjon starta. sterke leirnedslimming. isgang, forurensn. H. Rost (Fauna 1952): Forså
<b>BEIARN -</b>					
<b>BINDAL -</b>					
<b>BODØ</b>					
Storelva, Festvåg	WQ 88	2029.1	K OS	=	Vannkemi S.elva 3 mil Nf. Bodø, ikke dyp. tett med muslinger både før og sia, ca 300 m opp fra sjøen nedom foss. annen (usikker?) forekomst i bekk mellom to vaten (i Storelva) (Odd Sjøvold)
Futelva, Bertnes (Bertneselva)	WQ 86	2029.4	K OS	=	Utløpet til byens drikkevannskilde 2 mil Øf. Bodø. færre muslinger. folk plukker?
			TR		Terje Rogde, Hammerfest fant muslinger i 1961 i Fjær, Kjerringøy hørt om musling her
			OS		

J-A.S\*\*  
TB ?  
TR

Øf. Bodø by. Jon-Arne Sneli, Trondh.  
elv fra Soløyvatn, ut ved Bertnes.  
Terje Blekstad  
Terje Rogde prøvde perlefiske i 1961

## BRØNNØY

Sausvassdraget

= Sauselva,  
Fugelielva,  
Otertuvstrømmen,  
Svarttjørnbekken  
og Krokasselva  
Storvatnet

UN 84,85,94 1825.4 K ?  
UN 83,84,93,94 1825.4 K RS\* ?

Vannkjemi

## BØ

## Markelva

VS 94 1825.4 HR

Ca. 1 km opp fra Sausvt. både spredt  
og koncentrert. perlesøk etter  
krigen. 20 cm oppdømt. obs sist 1991  
Roald Strand, Sausvatnet  
H. Rost (Fauna1952): Sauselva, Velfj.  
H. Rost (Fauna1952): Marlelva, Velfj.

## Lok. v Kobbevågen

VS 82 1132.2 K ML ?

Asfaltverk  
asfaltverk. Mareno Leonhardsen

## Bøstrandelva

VS 81 1132.2 K ML

Utrething  
fra Bøvt. elva utretta forbi skolen.

## Veavassdraget

VS 81 1132.2 BT\*

Mareno Leonhardsen

## bekk i Gjendskardet

VS 8629 1132.1 SM\*

Renner ut i Straume. mange muslinger  
like ovom Vea før ca. 1980.  
forurensning. Bjørn Torseth, Melbu  
fra Børgavt., innløpet Fagerhaugt.  
store bestand tidligere. svært sterke  
landbruksforurensning: flom ca 1992  
skylte opp store mengder døde skall  
Bjørn Stephansen, Eide (lærer)  
Utløp Malnesfj. nå lakseoppdrett.  
mann og svigermor fant musling +  
perler for lenge sia.  
Svanhild Malnes, Narvik

## DØNNÅ

## Hestadelva (Høststad-)

UP 82 1827.3 K ?

WL ?  
Fredet ca.1900-1950 av gr.eier  
(W. Lund, Bjørn)

## EVENES

Laksåelva  
= Laksåvassdraget

WR 79 1331.1-1332.2 K ?  
1331.4 =

Osvatnet til sjøen, stedvis tett  
bestand. vassverk søkt om utviding.  
oppl. fra Skånland kommune, Troms

## FAUSKE

## Austervikelva (Øst-)

WS 80 1332.2 K ?

se Sørfold

## Stemmåa (Lakselva i Sørfold) WQ 26,27

2129.4 K

## GRANE

## Elv fra Tomasvatn

VN 22 1925.3 K ex

MH  
Skjell funnet i grus derfra  
elv ut i Majavatn. funnet ca 1975.  
også skjell i grusforekomster i en  
veg (350 m o.h.). Martin Håker

## HADSEL -

## Flatsetvassdraget

VS 90 1132.2 K FOB\*

Ved Stokmarknes. 4 km elvestrekning.  
farene pleide sanke perler.  
Fred. O. Brun, Stokmarknes

## HAMARØY

## Kvannelva

WR 44 1231.2 K +1975

Markasselva (Makk-)

WR 32 2030.1 K ex? f. 1940

Grensa Tysfjord. nå fredet av gr.eier

## HATTFJELLDAL -

## HEMNES -

## LEIRFJORD

## Skjellbekken (fra Røyrtj.)

VP 13 1827.2 K +

Eneste livskraftige i Leirfjord?

utfiska for 35-40 år sia. ovom  
dyrkaområde stor koncentrasjon, nedre  
del jordbrukspråvirkja fra 1978. elv  
renner ut i Ranelva (noen m sett  
nedom samløp). utsatt herfra i tre  
bekker\*.

500-1000 m ned fra vatnet. obs. 1966-  
80. nå veg og oppdyrkning.

Rønnaug Østrem, Sandnessjøen  
musling like ved Tore Jørgensens  
eiendom. Kåre Johnsen. Tore Jørgensen

= "Perleskjellelva"

RØ\*

= Røyrtjørnbekken

VP 14/1533 1827.2 KJ/TJ

Ranelva	VP 1433+		TJ	I allfall 2 km nedover fra R.tj.bekken		
(*Lillevassbk., Litlv.-Storv.)	VP 24	1927.3	K	Utsatt, få overlevd (1990). renner ut i Leirfj.		
(*Forslandselva ovom Dalsvt	VP 12	1827.2	K	Utsatt, få overlevd (1990) dyp elv.		
(*Forselva i Austvikdalen)				drenerer innerst i Leirfj.		
Lok. i Meisfjorden	VP 02	1827.2	K	Utsatt, senere utdødd pga tørke 1980.		
Lok. i Leirfjord (samme?)			TJ	renner ut i Austvikselva, ut i Ranafj.		
LURØY			ex	Navn mangler. nå kanalisert: utdødd opprensing/utbygging.		
Perleelva (=Pelsielva, Ytterelva)		1828.2	K			
= Vollelva=Skoleelva	VP 17		RB	Elv fra Skolvatnet. Rune Bang		
			BS	før Birger Sivertsens tid (tok over garden ca. 1970). mener at ikke forurensning, men periodevis lite vann som tok knekken på muslingen		
			ex?	Cato Rødand		
INNERELVA, Kon(g)svika ?	VP 17	1827.1	CR			
LÖDINGEN -			K			
Bursvasselva	WR 190846	1231.4	CWRK*	Liten bek, strekningen fra osen av Bursvt. og 1 km nedover. store ind., etter fiskeutsetting?		
MELØY -				Christian W.R. Koren (veterinær)		
elv i Marka	VQ 42	1928.4	EK**	1923. Edv. Kaarø. M		
Moen	VQ 42	1928.4	HR	H. Rost (Fauna 1952)		
MOSKENES -			K			
NESNA -			K			
RANA -			K			
RØDØY -			K			
SALTDAL -			K			
SKJERSTAD	Lakselva (Misvær)	VQ 94	2029.2	K NAH**	1975. Nf. Karbølbrua. Nils Arne Hvidsten, Trondheim	
SORTLAND	Mølnelva	WQ 05	2029.2	K		
	bekk ved Vik	WS 12	1232.4	HS**	Liten bek fra vatn ut i elv ved Vik. 8-10x5. stygge utv. - perlemor inni. ca 1923. Helge Semb, Trondheim	
STEIGEN	"ei elv"	WR 038264	2030.1	K		
SØMNA -	Sandvåg	UN 64	1725.1	K	=	
SØRFOLD	Lakselva = Stemnåa (Stemno)	WQ 2770	2129.4	K TB	H. Rost (Fauna 1952)	
TJELSUND? -				Jf. Fauske. rovsanking av muslinger elv fra Vallvatnet i Fauske, ut i		
TYSFJORD	Varpvatnet	WR 44	1231.2	K	stort vatn, utløp ved Straumen i Sørfold. muslingene fins nedom vatnet. perlesanking. Terje Blestad	
VEFSN	Dyrhaugelva	VP 305295	1927.3	K PS*	Der elva fra Dragsnes renner inn i Varpvatnet. fått på kroken under laksefiske, Atle Enoksen.(se Harstad)	
	Bjørnåga	?	VN19,29, VP19,20	1926.4 K MH	- e.1975	Forurensning? Motjørna-Drevja (Still), obs. ca. 1992, Petter Solvang, Elsfjord (oppl. fra Grane) opplysning til Martin Håker. forurensning, slam fra vegbygging)
VEGA	Fersetvassdraget (Fær-)	32W PT 38	1726.2	IA*	Like ovom sjøen. borte etter krigen (overbeskatning?). utbygging, meieri-drift. Ingvar Andersen, Vega	
	Markaelva v Marken			ex	1975 Jon Suul, Trondheim. DD 1996 i tre områder: ingen funn. oppdyrkning	
VESTVÅGØY	Borg(e)elva	VR 4870	1031.2	K	Mellom Lilandsvt. og Indre Borgepoll. plukking og kloakkforurensning	
				**	B. Esmark; M	

			EKH		elva Lilandvatn-Indre Borgpoll. tidl. beskatning, nå freda 1968. forurens der tidligere størst bestand.
			KR	-	Evald Kåre Hegrem, nylig rovplukking iflg Lofotboka (årbok f Lofoten 1979) tilgrisning, plukking. Kjell Rystad H. Rost (Fauna 1952): Borge
Lilandsvatn (=Rystadvt.)	VR 46	1031.2	K/KR	?	På ei grunne. KR: sett under bading i selve vatnet på steingrunne 2-300 m fra innløp. groe, men bedre nå
elv Nf. de foregående (?)	VR 47	1031.2	KR		
Heloselva (Daleelva)	VR 5871	1131.4	K/KR	?	oppl. fra Anton Steira/KR
	VR 5069	1031.2	EKH	uts./ex	Utsatt "for en del år sia", ble sett en del år, men forsvant så.
VEVELSTAD -			K		
ØKSNES -			K		
Alsvågvassdraget	WS 04	1232.4	JIK		Stedvis mange. Jan Ivar Koksvik (VM Rapp. 1990-5)

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
-----------	-----	------	-------	--------	---------

## TROMSØ

BALSFJORD -			K		
BARDU -			K		
BERG -			K		
BJARKØY -			K		
DYRØY -			K		
GRATANGEN -			K		
HARSTAD	Raudmyrstilla (i Bergselva)	WS 578316	1332.4	K	ex?e.1975
					Unger perledykket. elva lita om sommeren. Harstad vassverk lengre opp
IBESTAD -			K		
KARLSØY -			K		
KVÆFJORD -	elv ved Langvassbukt	WS 21	1232.2	AA*	?
					Storvt.(Langvt.)-Litlvt. (Langvasseie v. Gullesjord): 500 m elv m. musling. mye tidligere; på 1930-tallet perlesinking. vd. nå opprenska, rørgate. Anton Antonsen, Siggefjord
KVÆNANGEN -			K		
KÅFJORD -			K		
LAVANGEN -			K		
LENVIK	Nordre Lakselv, Grasmyr	33W XS 127895	1433.4	Fm	?
				HR	
LENVIK/TRANØY	Lakselva, Laukhelle	XS 109831	1433.3	Fm	?
MÅLSELV			K	ex	Vannkjemi
NORDREISA	Somasjauri (Somajavri)	34W EB 2385	1733.4	K	=
SALANGEN -	Slettaelv (Sletten-)	33W CB 04+	1432.4	HR	Drenerer til Sverige. DD skeptisk
SKJERVØY -			K		H. Rost (Fauna 1952)
SKÅNLAND			K		(see Evenes, Nordland)
STORFJORD -			K		
TORSKEN -			K		
TRANØY	Åvassdraget bekk inn i Tenvatnet, Senja	WS 803663	1333.2	Fm	Vannkjemi
	WS 08	1433.3	K	?	samme vassdrag som foregående?
			DEN		Sverre Nordmo: Dag Erik Nygård sier: 2-3 km opp i bekk som renner inn i Tenvt. (renner fra Bryggerhaug forbi Litlvt. og over myrområdet). sett på 1950-tallet av DEN, fins fortsatt
TROMSØ	Tromsø ?		K		
Tønsvikelva ?	34W DC 23,33	1534.23	HH		
Skulsfjordelva, Kvaløy	DC 14	1534.4	HR		Trolig elvemusling her. Hermod Hansen H. Rost (Fauna 1952)

Lokalitet	UTM	Kart	Kilde	Status	Merknad
<b>FINNMARK</b>					
ALTA - BERLEVÅG			K		
Stor(dals)elva	35W NU 76	2336.1	K	ex.e.1950	
lok. i Berlevåg	NU 76 (?)	2336.1	IW		UTM angitt: 765-625. forurensning og forandring av løp (brekksønen) Idal Walmann kjente til musl. i Berlevåg. O. M. Dikkanen: Berle=perle
<b>BÅTSFJORD -</b>					
<b>HAMMERFEST -</b>					
<b>KARASJOK</b>					
Karasjok	MT 40+	2033.1	HR		H. Rost (Fauna 1952): (Esmark)
Anarjokka	MS 59/MT 50+	2033.12	K SP	ex	Steinar Pedersen har opply. fra hist. kilder fra 1700-tallet om perler her Noaidak til Beairvægieddi. siste levende 1970, senere truffet på bare døde skjell. Noaidatjokka MS 1789; Bæivasgieddi MS 1178. jf. Tuneld (1794), Sommerfelt (1800)
Karasjokka	MS 18+	2033.34	K	ex?f.1970	
<b>KVALSUND -</b>					
<b>LEBESBY -</b>					
<b>MÅSØY -</b>					
<b>NESSEBY</b>					
Bjørleelva	?	?	?	K OMD	Kan ha vært i Bjørleelva=Perleelva (jf. navn Berlevåg). Olav M. Dikkanen
<b>NORDKAPP</b>					
Vassdrag i Tufjorden?	MU 58	2037.2	K		
<b>SØR-VARANGER</b>					
Grense Jakobselv	36W VC 13,14	2534.34	Fm(K)		To lok. 7 km avstand: den ene utdødd? tomme skjell i 1989: VC 194184.
utløp Lille Spurvatn	35W NS 8691	2333.1	K	?	lok. i statusrapp fra innlandsfiske- nemda i Kirkenes.
bekk Finntj.-Lille Spurvv.	NS 8589	2333.1	K	?	
Ørnevannsbekken	PT 12	2434.3	K	?	
Karpelva	VC 02	2434.2	K	?	
Bottenelva, Jarfjord	UC 93+	2434.2	HR		H. Rost (Fauna 1952)
Pasvikelva ved Hasetjern	NS 9692++	2433.4	PUK		Per U. Kristiansen ca.1991; jf. Holte (1943), jf. Tuneld (1794): Enare-Elf. lok. i statusrapp fra innlandsfiske- nemda i Kirkenes
Skjellbekken	NS 940959	2433.4	Fm(K)	?	H. Rost (Fauna 1952): S.bekken, Pasvik Skjellbk. er sidebekk til Pasvikelva.
<b>TANA -</b>					
<b>VARDØ -</b>					
<b>VADSØ -</b>					

Hittil utkommet i samme serie:

- 1989-1: Thingstad, P.G., Arnekleiv, J.V. & Jensen, J.W. Zoologiske befaringer av aktuelle ilandføringssteder for gass i Midt-Norge.
- 1989-2: Thingstad, P.G. Kraftledning/fugl-problematikk i Grunnfjorden naturreservat, Øksnes kommune, Nordland.
- 1989-3: Thingstad, P.G. Konsekvenser for marint tilknyttete fuglearter ved eventuell utfylling av Levangersundet.
- 1990-1: Thingstad, P.G. Oversikt over fuglefaunaen og de ornitologiske verneinteressene i trønderske Verneplan IV-vassdrag.
- 1990-2: Thingstad, P.G. & Dahl, E. Ornitolgiske befaringer i aktuelle verneplan IV-vassdrag i Troms sommeren 1989.
- 1990-3: Thingstad, P.G. & Frengen, O. Kvalitative og kvantitative ornitologiske observasjoner fra Tautra.
- 1990-4: Bangjord, G. & Thingstad, P.G. Ornitolgiske befaringer i aktuelle verneplan IV-vassdrag i Finnmark.
- 1991-1: Thingstad, P.G. Nerskogmagasinets effekter på tilgrensende fuglepopulasjoner. Sammendrag av prosjektarbeidet 1989-90.
- 1991-2: Thingstad, P.G. Konsekvenser for det nordboreale fuglesamfunnet av ulike driftsformer i skogbruket. Erfaringer fra et pilotprosjekt i Lierne 1989/91.
- 1992-1: Tømmeraas, P.J. Konsekvensundersøkelser på rovfugl og kråkefugl i Alta-Kautokeino- og Reisavassdragene. Årsrapport 1991.
- 1992-2: Berg, O.K. & Berg, M. Forsøk for å bedre oppgangen i fisketrappen ved Løpet kraftstasjon, Rena.
- 1992-3: Koksvik, J.I. Ørreten i Innerdalsvatnet i perioden 1982-1989.
- 1992-4: Winge, K. & Koksvik, J.I. Undersøkelser av bunnfauna og fisk i forbindelse med flytting av elveleiet i Gaula ved Støren i Sør-Trøndelag.
- 1992-5: Arnekleiv, J.V. Fiskeribiologiske referanseundersøkelser i Stjørdalselva 1990-91 i forbindelse med bygging av Meråker kraftverk.
- 1992-6: Kraabøl, M. & Arnekleiv, J.V. Gytevandring til Hunderørret. Status for prosjektarbeidet 1991.
- 1992-7: Koksvik, J.I. & Arnekleiv, J.V. Verneplan IV. Ferskvannsbiologiske data fra et utvalg vassdrag i Troms og Finnmark.
- 1992-8: Thingstad, P.G. Ornitolgiske konsekvensundersøkelser i Beiardalen i forbindelse med Stor-Glomfjord-utbyggingen. Status etter to år med forundersøkelse.
- 1992-9: Dolmen, D. Herptilreservat Rindalsåsene. Forslag til verneområde for amfibier og reptiler.
- 1992-10: Thingstad, P.G. Konsekvenser for det nordboreale fuglesamfunnet av ulike driftsformer i skogbruket. Status etter ett års takseringer i Furudalsområdet, Nord-Fosen.
- 1993-1: Tømmeraas, P.J. Konsekvensundersøkelser på rovfugl og kråkefugl i Alta-Kautokeino- og Reisavassdragene. Årsrapport 1992.
- 1993-2: Bongard, T. & Arnekleiv, J.V. Bunndyrundersøkelser i Hotravassdraget og Årgårdsvassdraget, Nord-Trøndelag.
- 1993-3: Arnekleiv, J.V. Ferskvannsbiologiske undersøkelser i Hustadvassdraget, Møre og Romsdal 1992, med konsekvensvurdering av økt vannuttak.

- 1993-4: Dolmen, D. Herptilreservat Geitaknottheiane. Forslag til verneområde for amfibier og reptiler.
- 1993-5: Kraabøl, M. & Arnekleiv, J.V. Telemetristudier over Gausaørretens vandringer i Lågen og Gausa. Status for prosjektaarbeidet 1992.
- 1993-6: Winge, K. & Koksvik, J.I. Bestandsparametre hos ørret i et reguleringsmagasin og et tilknyttet terskelbasseng.
- 1993-7: Dahl, E., Hjelmseth, W. & Thingstad, P.G. Ornitologiske befaringer i verneplan I/II-vassdrag i Troms og Finnmark sommeren 1992.
- 1993-8: Dolmen, D. Herptilområde Kviteseidhøgdene. En dokumentasjon av verneverdiene mht. amfibier og reptiler.
- 1993-9: Bongard, T. & Rønning, L. Flate- og volumberegninger av elvebunn som metode for å beskrive bunndyrhabitat.
- 1993-10: Thingstad, P.G. Nordboreale fuglesamfunn og konsekvenser av hogst. Oppfølgende takseringer i Furudalen og Nordli 1993.
- 1993-11: Thingstad, P.G. Ornitologiske forundersøkelser i forbindelse med sikringsarbeider mot erosjon og ras i Gråelva, Stjørdal kommune.
- 1993-12: Dolmen, D., Olsvik, H. & Tallaksrud, P. Statusrapport om øyenstikkere i Kopstadelva med omgivelser 1993. Konsekvensutredning mht. inngrep og råd om skjøtselstiltak for truete og sjeldne arter.
- 1993-13: Dolmen, D. Statusrapport om amfibier i Inderøy kommune 1993. Registreringer og råd om skjøtselstiltak.
- 1993-14: Strømgren, T. & Hokstad, S. RV 65 Skaun kommune, kartlegging og beskrivelse av de marinbiologiske forhold i Buvikfjæra.
- 1994-1: Arnekleiv, J.V. Fisk og bunndyr i Skauga 1985-1990.
- 1994-2: Koksvik, J.I. Undersøkelser av gelekreps (*Holopedium gibberum*) i Jonsvatn i forbindelse med planer om nytt inntak for drikkevannsforsyningen til Trondheim.
- 1994-3: Winge, K. & Arnekleiv, J.V. Fiskeribiologiske undersøkelser i Falningsjøen 1990.
- 1994-4: Arnekleiv, J.V. Fiskebestandene i Håen, Sør-Trøndelag 1991.
- 1995-1: Thingstad, P.G. & Vie, G. Fugl som indikatorgruppe for miljøriktig utvikling av kulturlandskapet. L forstudie av fuglefaunaen ved Mære Landbrukshøgskole.
- 1995-2: Thingstad, P.G. & Husby, M. Halsøen våtmarksområde og konsekvenser av ny E6-trasé.
- 1995-3: Thingstad, P.G. Ny bru over Ullasundet. Mulige konsekvenser for vannfugl.
- 1995-4: Thingstad, P.G. Ornitologiske befaringer i norsk-russiske Pasvik naturreservat. Med forslag til oppfølgende overvåkninger av vannfuglbestanden i Fjærvannområdet.
- 1995-5: Thingstad, P.G. Statusrapport fra de pågående vannfuglregistreringer i Figgaoset - foreløpig konsekvensvurdering av ny utfylling og ny veitrasé.
- 1995-6: Hokstad, S., Strømgren, T. & Thingstad, P.G. Undersøkelser av bunnfaunaen i Tautrasvaet 1995. Mulige konsekvenser for vannfugl av endrete næringsbetingelser.
- 1996-1: Arnekleiv, J.V., Rønning, L. & Rikstad, A. Prosjektet "Bestand og beskatning av laks i Stjørdalselva". Rapport fra et pilotprosjekt i 1995.
- 1996-2: Thingstad, P.G. Ornitologiske befaringer innen noen nordtrønderske kystskskogsladaliteter våren/sommeren 1995.

- 1997-1: Kraabøl, M. & Arnekleiv, J.V. Utvandring av vinterstøing og smolt av Hunderørret fra Gudbrandsdalslågen i relasjon til manøvrering av Hunderfossen kraftverk – pilotforsøk med radiotelemetri.
- 1997-2: Dolmen, D. & Kleiven, E. Elvemuslingen *Margaritifera margaritifera* i Norge 2.

**VITENSKAPSMUSEET**  
**INSTITUTT FOR NATURHISTORIE**  
**ZOOLOGISK OPPDRAGSTJENESTE**

**Utredning og forskning innen  
anvendt zoologisk miljøproblematikk**

Helt siden 1969 har Vitenskapsmuseet, NTNU, påtatt seg oppdrag innen anvendt zoologisk miljøproblematikk. Et laboratorium for ferskvannsøkologi og innlandsfiske (LFI) ble da tilknyttet Zoologisk avdeling. Siden har en også fått en terrestrisk oppdragsenhet.

Vitenskapsmuseet har derfor i dag et utrednings- og forskningsmiljø som blant annet tar sikte på å bistå ulike offentlige myndigheter innen stat, fylker, fylkeskommuner og kommuner med miljøkonsekvensanalyser. Vi påtar oss også forsknings- og utredningsoppgaver (FoU) i forbindelse med planlagte naturinngrep fra interesserte private bedrifter m.m.

Oppdragsvirksomheten har i dag faglig kapasitet innenfor fagfeltene

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- ferskvannsbiologi</li><li>- fiskeribiologi</li><li>- herpetologi (amfibier/krypdyr)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ornitologi</li><li>- viltbiologi</li></ul> |
|---|--|

Oppdragsvirksomheten påtar seg

- faunakartlegging og overvåking
- for- og etterundersøkelser ved naturinngrep
- konsekvensanalyser av planlagte naturinngrep
- biologiske verdievalueringer
- forskningsoppgaver

Vitenskapsmuseets geografiske arbeidsfelt vil normalt være innenfor fylkene Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag og Nordland. Så fremt vi har kapasitet bistår vi imidlertid også innen andre landsdeler.

Vi har lang erfaring i FoU innen våre fagfelt og bred erfaring fra samarbeid med forvaltningsmyndighetene på ulike plan. Dette medfører at vi kan tilby alle våre kunder et ferdig produkt:

- av faglig god standard
- til avtalt tid
- til konkurransedyktige priser

For å sikre dette, er det ønskelig at oppdrag blir bestilt i så god tid som mulig på forhånd. Spesielt er dette viktig ved arbeidsoppgaver som krever større feltinnsats.

Adresse: NTNU  
Vitenskapsmuseet  
Institutt for naturhistorie  
7004 Trondheim

Tlf.nr.:  
73 59 22 80 (generell zoologi)  
73 59 22 89 (LFI - ferskvannsøkologi, fisk)  
73 59 22 74 (ornitologi/viltbiologi)  
73 59 21 08 (herpetologi)