

# Notat



Dato: 2. april 2009

Til: Fiskeridirektoratet ved Vidar Baarøy

Kopi til:

Fra: Peder Fiske, NINA

Emne: Rømt oppdrettslaks i prøver fra laksebestandene innsamlet høsten 2008

---

Fra 14 elver (tabell 1) hvor Fiskeridirektoratet ønsket undersøkelser i høstbestandene oppdrettslaks ble det analysert totalt 1275 skjellprøver fra høsten 2008. Det uveide gjennomsnittlige innslaget av rømt oppdrettslaks i prøvene fra disse 14 elvene var 17,9 %. I 8 av disse vassdragene finnes det data fra både 2007 og 2008 (tabell 1). Gjennomsnittlig innslag av rømt oppdrettslaks i prøvene fra disse 8 vassdragene 2008 (14,9 %) var på samme nivå som for de samme elvene i 2007 (15,9 %). Videre er 10 vassdrag av de 14 vassdragene undersøkt både i 2006 og 2008 (tabell 1). Gjennomsnittlig innslag av rømt oppdrettslaks i prøvene fra disse elvene i 2008 (18,3 %) var litt lavere enn for de samme elvene i 2006 (22,8 %).

Skjellprøver samlet inn fra ulike lakseelver høsten 2008 ble analysert av NINA, Rådgivende Biologer og Veterinærinstituttet. Totalt ble det analysert mer enn 20 prøver fra 47 elver, hvorav 14 er rapportert her, og de resterende blir rapportert til Direktoratet for naturforvaltning. Vassdrag hvor prøvene er analysert av Veterinærinstituttet er også rapportert til Direktoratet for naturforvaltning siden deres arbeid er finansiert av Direktoratet for naturforvaltning.

## Notat

**Tabell 1.** Beregnet prosent rømt oppdrettslaks i skjellprøver samlet inn høsten 2006 - 2008 (etter 1. september) i elver hvor mer enn 20 prøver har blitt analysert. For vassdrag som ikke stod på Fiskeridirektoratets liste over vassdrag over prioriterte vassdrag for høstundersøkelser, er det i 2008 angitt hvor mange prøver som er undersøkt.

Vassdrag	Fylke	2006		2007		2008		Kilde 2008
		Prosent rømt oppdretts laks	N	Prosent rømt oppdretts laks	N	Prosent rømt oppdretts laks	N	
Glomma	Østfold	43.3	67	55.3	76		95	NINA
Numedalslågen	Vestfold	5.6	54	0.0	39	0.0	46	Veterinærinstituttet
Skienselva	Telemark	12.8	109	7.4	95		122	NINA
Audna	Vest Agder	0.0	53	4.2	48		68	Veterinærinstituttet
Mandalselva	Vest Agder	1.3	77	1.9	54		43	Veterinærinstituttet
Vegårvassdraget (Storelva Holt)	Aust Agder			0.0	20		22	Veterinærinstituttet
Nidelva (Arendalsvassdraget)	Aust Agder	9.6	208	18.6	97		101	NINA
Figgjo	Rogaland			5.0	20	4.7	86	Veterinærinstituttet
Vikedalselva	Rogaland						27	NINA
Suldalslågen	Rogaland	6.1	33	3.6	28		39	Veterinærinstituttet
Bjerkreimselva	Rogaland	11.3	106	3.7	81		103	Veterinærinstituttet
Håelva	Rogaland						25	Veterinærinstituttet
Frafjordelva	Rogaland	15.4	26				24	Veterinærinstituttet
Ekso	Hordaland	34.1	41	41.7	24		44	Veterinærinstituttet
Arnaelva	Hordaland	10.7	28	0.0	28		43	Veterinærinstituttet
Etneelva	Hordaland	19.5	41	45.7	186	55.6	205	NINA
Loneelva	Hordaland	0.0	23			3.7	27	Veterinærinstituttet
Årøyelva	Sogn og Fjordane	16.2	37	8.1	37		55	Veterinærinstituttet
Vikja	Sogn og Fjordane	38.1	97					
Gaula i Sunnfjord (Gaularvassdraget)	Sogn og Fjordane	15.4	52			20.5	44	NINA
Daleelva (S&F)	Sogn og Fjordane	10.0	30				22	Veterinærinstituttet
Osenvassdraget, Flora	Sogn og Fjordane	21.4	28				22	Rådgivende Biologer
Nausta	Sogn og Fjordane						23	Veterinærinstituttet
Eidselva	Sogn og Fjordane	8.7	23				89	Rådgivende Biologer
Surna	Møre og Romsdal	55.6	45	24.1	29	37.8	45	Veterinærinstituttet
Eira	Møre og Romsdal	18.9	37	15.9	69	2.8	71	Veterinærinstituttet+NINA
Ørstaelva (Storelva)	Møre og Romsdal	64.4	45			46.5	43	
Toåa	Møre og Romsdal	67.7	31					
Nordelva i Bjugn	Sør Trøndelag	13.7	51	13.3	30		30	NINA
Nidelva (Trondheim)	Sør Trøndelag						21	Veterinærinstituttet
Gaula	Sør Trøndelag	4.7	43	2.9	34		67	NINA
Orkla	Sør Trøndelag	16.5	97	4.6	44		89	NINA
Stjørdalselva	Nord Trøndelag	0.0	34	0.0	30		55	Veterinærinstituttet
Verdalselva	Nord Trøndelag	0.0	31					
Namsen	Nord Trøndelag	23.3	103	14.1	220	13.7	417	NINA
Årgårdsvassdraget	Nord Trøndelag	0.0	56					
Roksdalsvassdraget (Åelva)	Nordland	0.0	87	1.1	179	0.0	167	NINA
Ranaelva	Nordland	0.9	326					
Varpavassdraget	Nordland	10.5	38				27	NINA
Forsåvassdraget	Nordland	3.2	31				38	NINA
Beiarelva	Nordland	10.0	20					
Skibotnelva	Troms	25.8	31	51.7	29		41	Veterinærinstituttet
Måselva	Troms					26.5	49	NINA
Kvænangselva	Troms	17.7	62					
Altaelva	Finnmark			0.0	41			NINA
Vestre Jakobselv	Finnmark	25.3	83	19.2	52	2.7	75	NINA
Repparfjordelva	Finnmark	0.0	103	2.6	78		92	NINA

## Notat

I tillegg til disse prøvene har det blitt analysert et fåtall prøver i 8 elver (tabell 3), men disse er ikke benyttet i beregningen av gjennomsnittlig innslag oppdrettslaks fordi antallet analyserte prøver er for lavt. Tre av disse vassdragene var på Fiskeridirektoratets liste over vassdrag for analyser av prøver fra høsten.

**Tabell 2.** Beregnet prosent rømt oppdrettslaks i skjellprøver samlet inn høsten 2008 (etter 1. september) i elver hvor færre enn 20 prøver har blitt analysert.

Vassdrag	Fylke	Prosent rømt oppdrettslaks	N	Kilde
Loneelva i Osterøy	Hordaland		1	NINA
Sylteelva i Fræna	Møre og Romsdal		3	NINA
Salvassdraget (Moelva)	Nord Trøndelag	0.0	10	NINA
Laukhellevassdraget (Lakselva fra Trollbuvatnet)	Nordland		11	NINA
Åelva (Åbjøra) i Bindal	Nordland		7	NINA
Reisavassdraget	Troms	100.0	1	NINA
Altaelva (hele vassdraget)	Finnmark	0.0	17	NINA
Sandfjordelva i Båtsfjord	Finnmark		1	NINA