

*Rapport fra prøvefiske i  
Røsjøen  
2009*



*Trysil Fellesforening for jakt og fiske*

## **Røsjøen**

Røsjøen er et fjellvann beliggende 638 m.o.h. nord- øst for Eltdalen i Trysil kommune. Sjøen har et overflateareal på 230 daa. Det er utarbeidet dybdekart for sjøen som viser at den har en gjennomsnittsdybde på drøyt fire meter. Største dyp er målt til ti meter.

Berggrunnen i området består av feltspatisk sandstein og kvartsitt. Et område med kalksandstein øst for sjøen kan muligens påvirke sjøens vannkvalitet, i så fall på en gunstig måte. Til tross for skrinne omgivelser er vannkvaliteten i sjøen god. I sjøen finnes det forsuringfølsomme krepsdyret marflo. Denne arten er en indikator på at vannets surhetsgrad gjennom året er god.

Sjøen omkranses av barblandingsskog med fjellskogpreg. Mesteparten av strandlinjen består av fast mark, og det er lite vegetasjon i strandsonen. Nytt ved årets undersøkelse var at det ble registrert forekomster av takrør ved et par lokaliteter på sjøen østside. Bunnforholdene veksler mellom stein-/ grusbunn og gytje.

Den eneste fiskearten i sjøen er røye. Røya har gode betingelser i vannet, med kjølig og oksygenrikt vann og gode muligheter for naturlig rekruttering. På grunn av sjøens gode vannkvalitet og gode røyeproduksjon har det ikke vært behov for spesielle kultiveringstiltak.

Bestandssituasjonen har de siste årene blitt overvåket gjennom prøvofiske og tidligere også enkle pH- målinger. Tidligere undersøkelser er benyttet som referanser i denne rapporten (se siste side).

### **Organisering av fisket**

Det er to private eiendommer til sjøen, begge med en halvpart av strandlinjen hver. I tillegg er det en tredje eiendom som hevder fiskerett i sjøen. Siden 2001 har

fisket blitt administrert av Trysil Fellesforening/ Jordet JFF etter avtale med de to grunneierne til sjøen. Den tredje rettighetshaveren ønsker ikke å delta i dette samarbeidet. Røsjøen inngår i Fellesforeningens fiskekortområde og er åpen for sportsfiske hele året. Fiske fra båt er ikke tillatt. Sjøen er et populært fiskevann, ikke minst om vinteren.

Det har i perioder også blitt drevet et forholdsvis omfattende garnfiske i sjøen. I årene 1996- 98 ble det som eksempel oppgitt å ha bli tatt opp henholdsvis 100-, 80- og 100 kg røye på garn. Etter 1999 har garnfisket i sjøen kun vært sporadisk.

### **Prøvefisket**

Prøvefisket i Røsjøen ble gjennomført natten mellom 29.-30. september 2009. Fisket ble foretatt av Dag Arne Berget og Arve Skjærbæk fra Trysil Fellesforening, sammen med Odd og Vidar Holmseth fra Jordet JFF. Det ble benyttet en prøvegarnserie bestående av åtte garn med maskevidder på 19,5-, 21-, 26-, 29-, 35-, 39-, 45- og 52 millimeter. Garna ble lagt med de samme maskeviddene på de samme plassene som ved tidligere undersøkelser de siste årene. Det var lettskyet til klart vær og vindstille mens fisket pågikk.



*Økende innslag av takrør registrert på Røsjøen 2009. Foto: Dag Arne Berget.*

## Resultater

### Fangstoversikt

Tabell 1: Oversikt over fangsten sortert på maskevidder.

Maskevidde (mm)	Ant. garn	Ant. netter	Røye		Snittvekt	Minste fisk (cm)	Største fisk (cm)
			Antall	Vekt (g)			
19,5	1	1	0	-	-	-	-
21	1	1	6	746	124	19,5	26,0
26	1	1	13	5293	407	20,5	46,5
29	1	1	13	4647	357	26,0	39,0
35	1	1	5	2601	520	30,0	43,5
39	1	1	8	4954	619	34,5	45,0
45	1	1	5	3846	769	37,0	43,0
52	1	1	0	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>22087</b>	<b>442</b>	<b>19,5</b>	<b>46,5</b>

Det ble fanget 50 røyer under prøvofisken. Det var et forholdsvis fåtallig fisk på de to minste maskeviddene. På de grovre maskene må fangsten betegnes som høy med unntak av 52 mm hvor det ikke satt

fisk. Denne fangstfordelingen gjenspeiles i lengdefordelingen (tabell 2 og figur 1). Målt i vekt besto fangsten av drøyt 22 kilo fisk, noe som må betegnes som en svært høy fangst.

### Fangsten sortert på lengdegrupper

Fordi det bare var tre år siden forrige prøvofiske ble det denne gang gjort en forenklet undersøkelse. Det ble tatt mål av fiskens lengde og vekt og kondisjonsfaktoren er beregnet ut fra dette.

Et fåtall fisker ble undersøkt for mageinnhold og marflo ble registrert. Ytterligere prøver og vurderinger av fisken ble ikke gjort denne gang

Tabell 2: Oversikt over fangsten sortert på lengdegrupper.

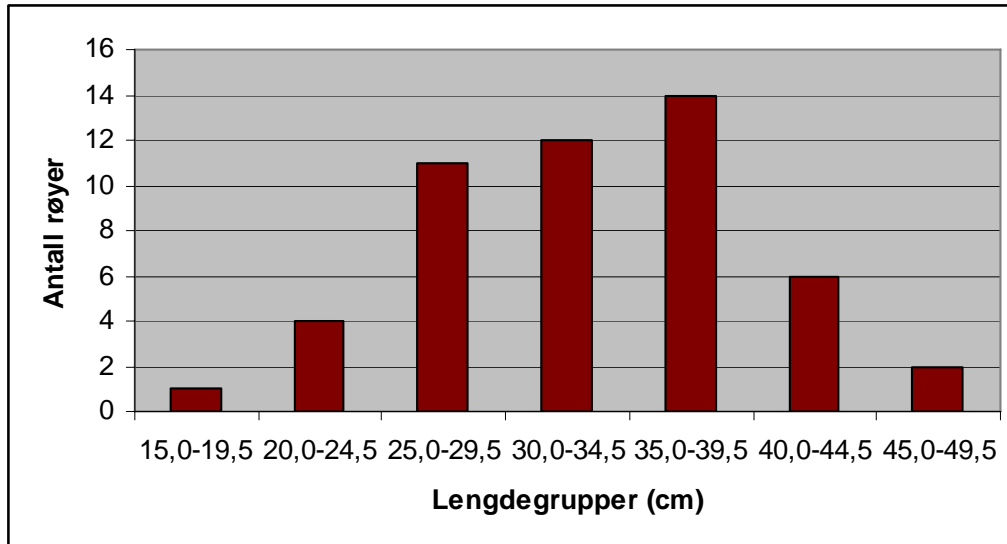
	Lengdegrupper (cm)							Sum/ snitt
	15,0-19,5	20,0-24,5	25,0-29,5	30,0-34,5	35,0-39,5	40,0-44,5	45,0-49,5	
Antall røye	1	4	11	12	14	6	2	50
Samlet vekt (g)	61	385	2151	4521	7714	5238	2017	22087
Snittvekt (g)	61	96	196	377	551	873	1009	442
Snitt k-faktor	0,82	0,93	1,04	1,06	1,11	1,19	1,06	1,07

### Lengdefordeling

Figuren under illustrerer lengdefordelingen hos røyene fra prøvefisket. Figuren viser et

lavt antall fisk under 25 cm. Innslaget av større fisk må betegnes som meget god.

*Figur 1: Lengdefordeling hos røye fra prøvefiske på Røsjøen 2009.*



---

### Kondisjon

Kondisjonsfaktoren viser forholdet mellom fiskens lengde og vekt og viser hvor feit fisken er. For røye regnes en k-faktor på 0,90 for å være fisk i alminnelig bra kondisjon. Som tabellen viser øker k-faktoren med økende lengde.

Gjennomsnittlig k-faktor for røya i Røsjøen var på 1,07 (tabell 2). Dette er feit fisk. Det tyder derfor på at næringstilgangen i sjøen er meget god i forhold til fiskemengden.



*Odd Holmseth under prøvefiske på Røsjøen 2009. Foto: Dag Arne Berget.*

### **Kommentarer til undersøkelsen**

En natts prøvefiske vil kun gi en grov oversikt over forholdene i et fiskevann. Garnfangstene vil påvirkes av værforhold, tid på året og andre tilfeldige forhold. Likevel var fangsten under høstens prøvefiske på Røsjøen såpass stor at den bør gi et tilfredsstillende grunnlag for en beskrivelse av situasjonen i vannet.

Prøvefisket ga en fangst på 50 røyer med en samlet vekt på over 22 kilo. Dette er svært bra.

Det var et svært beskjedent innslag av småfisk. Ved prøvefisket i 2006 var derimot rekrutteringen meget god. Tidligere prøvefiskerapporter viser da også at innslaget av småfisk varierer betydelig

fra undersøkelse til undersøkelse. Dette kan skyldes tilfeldige feil under prøvefisket, men kan også indikere store forskjeller i årsklassestyrke. Historikken viser dog at sjøen over tid har en meget god rekruttering.

Sjøen huser en bestand med et rikt innslag av storvokst fisk fra 25- til 50 cm. Fiskens kondisjon indikerer en god næringstilgang i forhold til fiskemengden. Marflo forekommer i fiskens næring og viser at vannkvaliteten i Røsjøen er god.

Røsjøen har over tid vist seg å være svært produktiv. Sportsfisket i sjøen bør derfor kunne drives videre som i dag med færrest mulig restriksjoner.

---

### **Referanser til tidligere rapporter fra Røsjøen:**

**Museth, J. og Qvenild, T. 1997.** Fiskeundersøkelser 4.-5. juni 1996 i Røsjøen, Trysil kommune. Befaringsrapport nr. 5-97. Fylkesmannen i Hedmark.

**Berget, D.A. 2001.** Rapport fra prøvefiske i Røsjøen 2001. Trysil Fellesforening for jakt og fiske.

**Berget, D.A. 2002.** Rapport fra prøvefiske i Røsjøen 2002. Trysil Fellesforening for jakt og fiske.

**Berget, D.A. 2006.** Rapport fra prøvefiske i Røsjøen 2006. Trysil Fellesforening for jakt og fiske.

#### **Referanse:**

Tittel:	Rapport fra prøvefiske i Røsjøen 2009
Forfatter/ år:	Dag Arne Berget, 2009
Oppdragsgiver:	Trysil Fellesforening for jakt og fiske Slettmøvegen 25 2420 Trysil
Foto, forside:	Flott røye fra Røsjøen, foto Dag A. Berget.