

## 4 RESULTATER

Det ble foretatt prøvefiske og befaring i vassdraget i august 1984.

4.1 Vasskvalitet

Vasskvaliteten på det tidspunkt prøvefisket ble foretatt var som vist i tabell 1.

Tabell 1 Kjemiske parametre i vassprøven tatt 14.08.1984.

Lokalitet	pH	El.ledn.evne (20°C) uS/cm	Alkalitet (v/pH=4,5) mmol/l	Kalsium mg/l	Aluminium ug/l	Farge ugPt/l
Øvrestøls- vatn	4,99	$15,5 \cdot 10^{-6}$	0,03	0,23	55	25
Vårstøls- vatn	5,42	$14,1 \cdot 10^{-6}$	0,04	0,41	40	10

Øvrestølsvatn ligger i et grunnfjellsområde, mens Vårstølsvatn ligger i et parti med fyllitt og dette gjenspeiles klart i vassprøvene. I Øvrestølsvatn ligger pH nær grensa for det akseptable hos aure og kalkinnholdet og bufferkapasiteten er lav. Kalkinnholdet er nesten dobbelt så høyt i Vårstølsvatn og pH er her gunstig. Vasskvaliteten er fullt brukbar for fisk i dette vatnet.

4.2 Fiskeforhold

STORAVATN (864 m o.h., 69 ha).

Vatnet er ikke prøvefisket. Storavatn ligger i et grunnfjellsområde og vasskvaliteten er sannsynligvis dårlig. Det ble forsøkt med utsetting av villfisk (aure) for en del år siden. Gjenfangster har vist dårlig lengdevekst, men fisken var av god kvalitet. Vatnet er kaldt og isen går seint. Det er sannsynligvis ingen gytemuligheter i vatnet. Vatnet ligger utilgjengelig til.

ØVRESTØLSVATN (692 m o.h., 30 ha)

Vatnet ligger 1 1/2 til 2 timers gange på god sti fra Haustveit. Vatnet er middels djupt og omgitt av gras- og lynnheier og brattere fjellsider på vestsida.

Ved prøvefisket den 14. august 1984 ble det brukt en "Jensen-serie" der de tre groveste maskeviddene var tatt ut. Fangsten ble to aurer, på 950 g og 314 g. Den største var mer enn 12 år gammel, mens den andre var 7 år. Kvaliteten på fisken var fin, k-faktor på 1,1. Analyse av mageprøver viser at næringsvalget var hovedsaklig fjørmyggpupper, vårfluelarver og vannkalvlarver. Lengdeveksten til de to fiskene i fangsten er vist i figur 1. Veksten er relativt god og viser ingen tydelige tegn til stagnasjon.

Gytemulighetene er svært sparsomme i vatnet og det er sannsynligvis ingen rekruttering her idag. For ca. 30 år siden ble det satt ut yngel og det har siden jevnt vært fanget stor fisk. I følge lokalkjente har det siden vært satt ut villfisk flere ganger. Fiskene som ble tatt ved prøvefisket stammer sannsynligvis fra en av disse siste utsettinger.

LENGDE  
CM

Fig. 1. ØVRESTØLSVATN, VEKSTKURVER.

