



Foto: Hannlaks taksert til 136 cm.

Fiskepasseringer Måselv 2022

Endelige resultater

Vidar Johan Bentsen

Overvåkingssesongen

I Måselva i Troms er det fisketrapp i Måselvfossen, ca. 41 km fra havet. Det kan trolig ikke passere fisk i fossen (med unntak av under ekstremt lave vannføringer). Det er gytebestander av både laks, sjøørret og sjørøye i vassdraget ovenfor fisketrappa.

Trappa i Måselvfossen ble åpnet 10. juni, 2022 og videosystemet ble satt i drift samme dag. De første dagene videosystemet var i drift var imidlertid antennen for signaloverføring defekt og denne var ikke operativ før 14. juni. Det skal derfor ikke utelukkes at det kan ha passert et fåtall fisk i dagene før antenna var aktiv. På grunn av høy varme inntraff det en smelteflom fra 28. juni og til og med 29. juni, der lav sikt førte til at registrering av fiskevandring ikke var mulig. Eventuell fisk som passerte disse dagene, vil bli registrert etter at lokal lagringsenhet er hentet inn ved sesongslutt. Oppvandringen etter denne smelteflommen tok seg opp og oppvandring forbi telleren var forholdsvis normal i denne perioden.

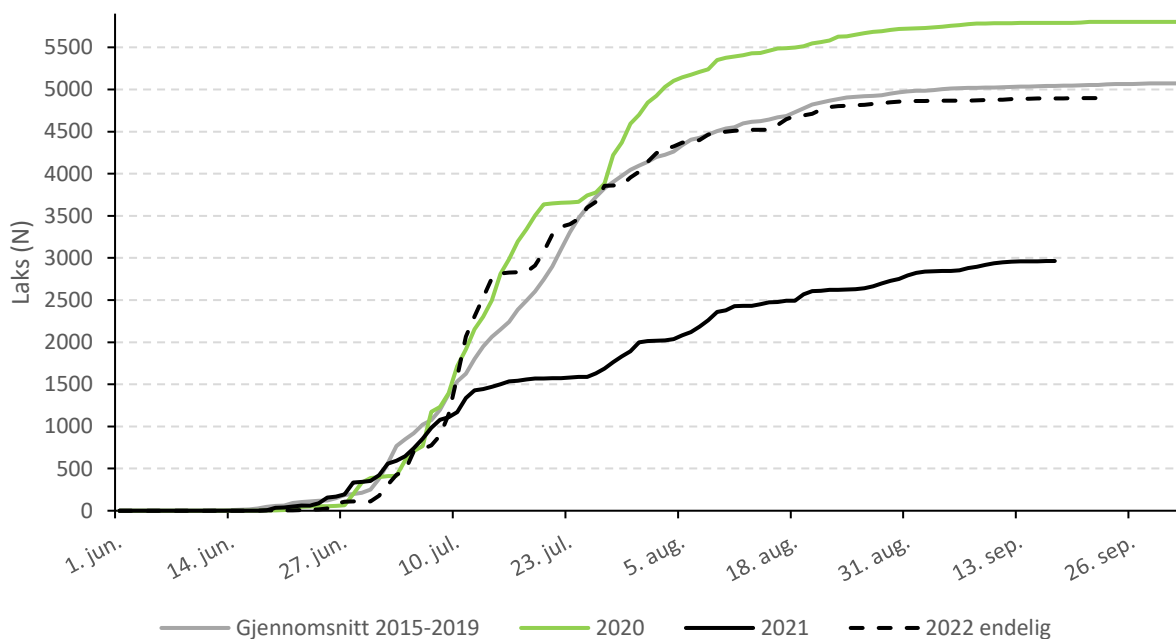
I starten av juli (1.7 -5.7) var det tekniske problemer knyttet til overføringskabel fra teller til antenne/server. Disse dagene skal derfor gjennomgås på nytt for å registrere eventuell oppvandring som ikke har blitt fanget opp. Videoovervåkingen ble avsluttet 23.9.22 og det ble ikke registrert flere potensielle driftsavbrudd sesongen 2022.

Gjennomgang av lokal lagringsenhet viste at det var 1414 laks som ikke var registrert fortløpende gjennom sommeren. En svært stor andel av dette var smålaks, men det ble også funnet mellom- og storlaks som ikke var registrert fra perioder med tekniske problem og/eller flomtopper.

Laks

Det ble registrert 4901 oppvandrende laks forbi telleren i 2022 (**Figur 1**). Det var, som normalt, mye stor fisk som vandrer forbi Målselvfossen tidlig på sesongen og innslaget av mellom- og storlaks økte utover sommeren. 1372 laks ble registrert som storlaks (28 %), 1646 som mellomlaks (34 %) og 1883 som smålaks (38 %). Blant storlaksene ble 1043 registrert som holaks (76 %), blant mellomlaksene ble 1264 registrert som holaks (77 %) og blant smålaksene ble 203 registrert som holaks (11 %) (**Tabell 1**).

Det ble registrert 9 oppvandrende oppdrettslaks (0,2 % innslag), samt 11 kultiverte/fettfinneklippede laks (0,3 % innslag). Den største laksen ble taksert til 136 cm (hann).



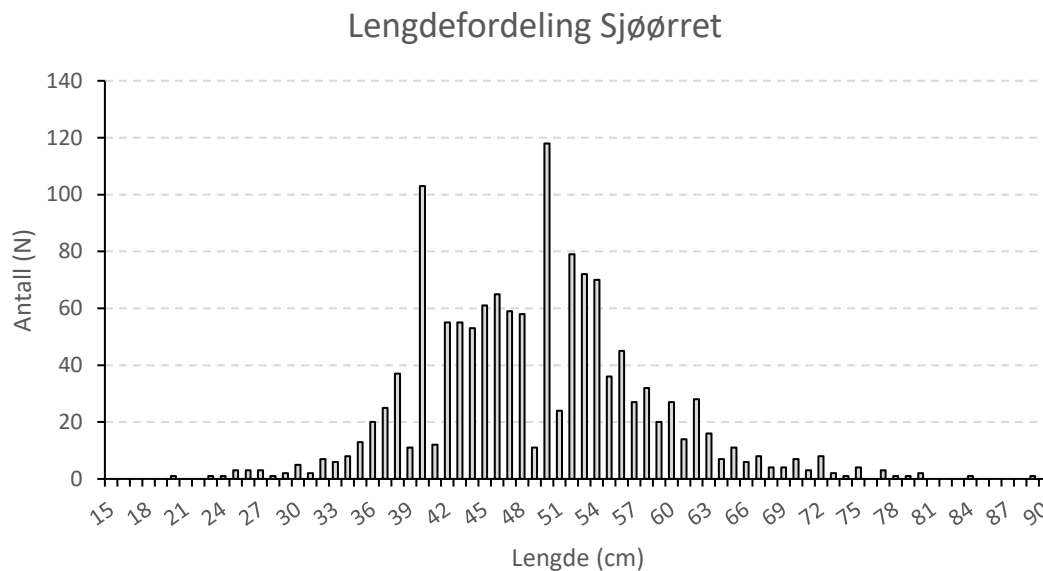
Figur 1. Kumulativ oppvandring (N) av laks forbi Målselvfossen i perioden 2013–2022. Kumulativ oppvandring for årene 2013–2019 er illustrert som et gjennomsnitt av alle år.

Tabell 1. Kjønn- og størrelsesfordeling på laks som har passert Målselvfossen i 2022.

Kjønn- og størrelsesfordeling Målselv 2022			
	Hann	Hunn	Sum
Smålaks	1680	203	1883
Mellomlaks	382	1264	1646
Storlaks	329	1043	1372
Sum	2391	2510	4901

Sjørret

Det ble registrert 1363 sjørreter forbi Målselvfossen i 2022. Oppvandringen av sjørret var dominert av eldre, kjønnsmoden fisk (**Figur 2**). Dette er naturlig i og med videolokaliteten er såpass langt opp i vassdraget. Den største sjørreten ble taksert til 89 cm.



Figur 2. Lengdefordeling av sjørret som har passert Målselvfossen i 2022.

Andre arter

Det ble registrert oppvandring av 79 sjørøyer i 2022. Samtlige individer var kjønnsmodne, eldre individer og den minste var 32 cm mens den største var 61 cm.

Det ble registrert 1 oppvandrende pukkellaks i 2022.