

*Foto: Hannlaks taksert til 102 cm (Fiskumfoss).*

## Fiskepasseringer Fiskumfoss og Tømmeråsfoss 2022

### Endelige resultater

Vidar Johan Bentsen

## Overvåkingssesongen

### Tømmeråsfossen

Tømmeråsfossen ligger i Sanddøla, en sideelv i Namsenvassdraget. Fisketrappa ligger ca. 3,4 km oppstrøms samløpet med Namsen og totalt 56,4 km fra sjøen. Det kan ikke passere fisk opp i selve fossen, og fisken vandrer ikke opp i fisketrappa ved Tømmeråsfossen før vannstanden faller under et gitt nivå.

Videosystemet ble satt i drift 3. juni og trappa ble åpnet 25. juni (**Figur 16**). I deler av perioden 25 – 29. juni har det vært for mye vann for fiskevandring i trappa. Videosystemet var ikke tilkoblet nettet i deler av perioden frem til 13. juli og registreringer fra disse periodene ble derfor ikke overført til server. Lokal lagringsenhet ble hentet inn 8. juli og all fisk som har passert telleren siden 25. juni er nå innlemmet i dataene. Videoregistreringene ble avsluttet 9. oktober, 2022.

### Fiskumfoss

Fiskumfoss ligger i øvre deler av Namsen i Namsenvassdraget ca. 66,6 km fra sjøen. Det kan ikke passere fisk opp i selve fossen, og fisken vandrer ikke opp i fisketrappa ved Fiskumfossen før vannstanden faller under et gitt nivå.

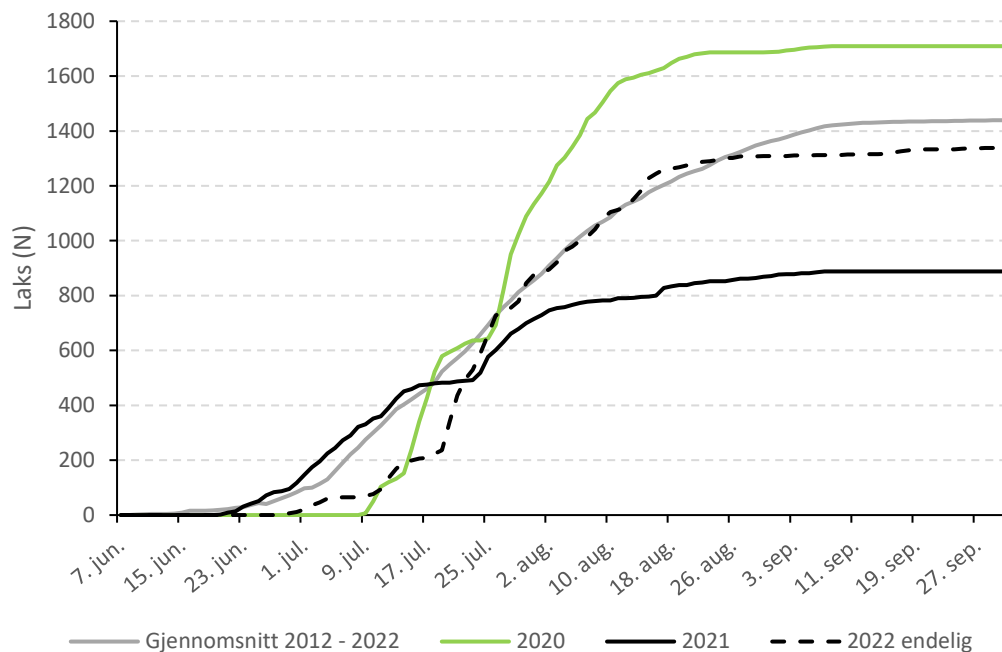
Videosystemet i Fiskumfoss ble satt i drift 3. juni, 2022 og registreringene ble avsluttet 7. oktober. I visse perioder med tett bobleteppe og motlys kan det være vanskelig å kategorisere fisk gjennom telleren i Fiskumfoss. Spesielt kjønnsbestemmelse av smålaks har vært en utfordring i 2022 og SNA vurderer tiltak opp mot dette for kommende sesong.

## Tømmeråsfossen

### Laks

Det ble registrert 1339 oppvandrende laks forbi telleren i 2022 (**Figur 1**). Det ble registrert 801 smålaks (60 %), 484 som mellomlaks (36 %) og 54 storlaks (4 %). Blant storlaksene ble 44 registrert som holaks (82 %), blant mellomlaksene ble 386 registrert som holaks (80 %) og blant smålaksene ble 176 registrert som holaks (22 %) (**Tabell 1**).

Det ble ikke registrert oppvandrende oppdrettslaks i 2022 og innslaget av fettfinneklippet fisk var 1 laks.



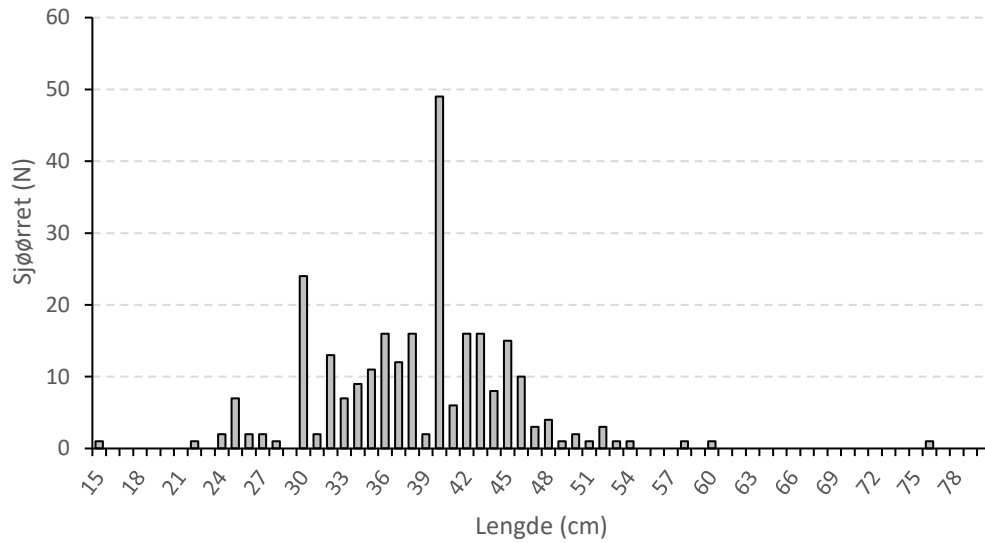
**Figur 1.** Kumulativ oppvandring (N) av laks forbi Tømmeråsfossen i perioden 2012 – 2022. Kumulativ oppvandring for årene 2013 – 2019 er illustrert som et gjennomsnitt av alle år.

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

Kjønn- og størrelsesfordeling 2022			
	Hann	Hunn	Sum
Smålaks	625	176	801
Mellomlaks	98	386	484
Storlaks	10	44	54
<b>Sum</b>	<b>733</b>	<b>606</b>	<b>1339</b>

## Sjørørret

Det ble registrert 267 sjørørreter forbi Tømmeråsfossen i 2022. Oppvandringen av sjørørret var dominert av eldre, kjønnsmoden fisk (**Figur 2**). Dette er naturlig i og med videolokaliteten er såpass langt opp i vassdraget. Den største sjørørreten ble taksert til 76 cm.



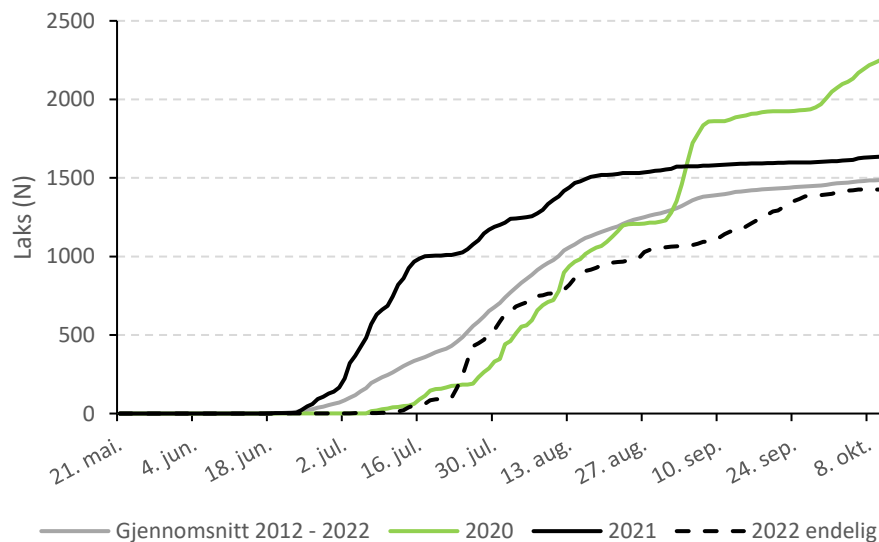
**Figur 2.** Lengdefordeling av sjørørret som har passert Tømmeråsfossen i 2022.

## Fiskumfoss

### Laks

Det ble registrert 1426 oppvandrende laks forbi telleren i 2022 (**Figur 3**). Det ble registrert 1061 smålaks (74 %), 303 som mellomlaks (21 %) og 62 storlaks (4 %). Blant storlaksene ble 40 registrert som holaks (65 %), blant mellomlaksene ble 216 registrert som holaks (71 %) og blant smålaksene ble 556 registrert som holaks (52 %) (**Tabell 2**). I tillegg var det 41 smålaks og 4 mellomlaks som ikke lot seg kategorisere mhp. Kjønn.

Det ble ikke registrert 4 oppvandrende oppdrettslaks (0,3 %) i 2022 og innslaget av fettfinneklippet fisk var på 4 laks.



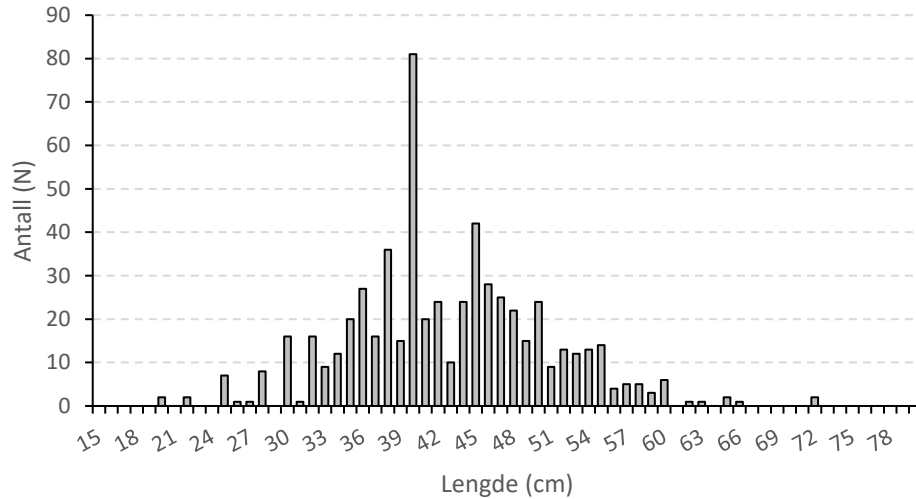
**Figur 3.** Kumulativ oppvandring (N) av laks forbi Fiskumfossen i perioden 2012 – 2022. Kumulativ oppvandring for årene 2013 – 2019 er illustrert som et gjennomsnitt av alle år.

**Tabell 3.** Kjønn- og størrelsesfordeling på laks som har passert Fiskumfossen i 2022.

Kjønn- og størrelsesfordeling 2022				
	Hann	Hunn	Ukjent	Sum
Smålaks	464	556	41	1061
Mellomlaks	83	216	4	303
Storlaks	22	40	0	62
<b>Sum</b>	<b>569</b>	<b>812</b>	<b>45</b>	<b>1426</b>

## Sjørret

Det ble registrert 595 sjørreter forbi Fiskumfossen i 2022. Oppvandringen av sjørret var dominert av eldre, kjønnsmoden fisk (**Figur 4**). Dette er naturlig i og med videolokaliteten er såpass langt opp i vassdraget. Den største sjørreten ble taksert til 72 cm.



**Figur 4.** Lengdefordeling av sjørret som har passert Fiskumfossen i 2022.