



Foto: Hunnlaks taksert til 100 cm (Tømmeråsfoss).

Fiskepasseringer i fisketrappene i Fiskumfoss og Tømmeråsfoss, Namsen 2023

Kvalitetssikrede tall

Vidar Johan Bentsen

Overvåkingssesongen

Tømmeråsfossen

Tømmeråsfossen ligger i Sanddøla, en sideelv i Namsenvassdraget. 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 i trappa ble satt i drift 24. mai, 2023. Videomaterialet for sesongen 2023 er gjennomgått og videoovervåkingen ble avsluttet 6. november (**Figur 1**).

Det har vært gjennomført vedlikeholdsarbeid i trappa i Tømmeråsfoss i 2023 og fisken hadde i realiteten ikke mulighet å vandre opp før rundt 28. juni. Oppvandringen tok seg raskt opp og totaltall for oppvandring av laks var i 2023 større enn gjennomsnittet for årene 2012 - 2020.

Fiskumfoss

Fiskumfoss ligger i øvre deler av hovedstrengen av Namsen i Namsenvassdraget. Det kan ikke passere fisk opp i selve fossen, og fisken vandrer ikke opp i fisketrappa ved Fiskumfoss før vannstanden faller under et gitt nivå.

Videosystemet i Fiskumfoss ble startet 24. mai, 2023. Videomaterialet for sesongen 2023 er gjennomgått og videoovervåkingen ble avsluttet 6. november (**Figur 3**). Den siste oppvandrende fisken ble registrert 5. oktober.

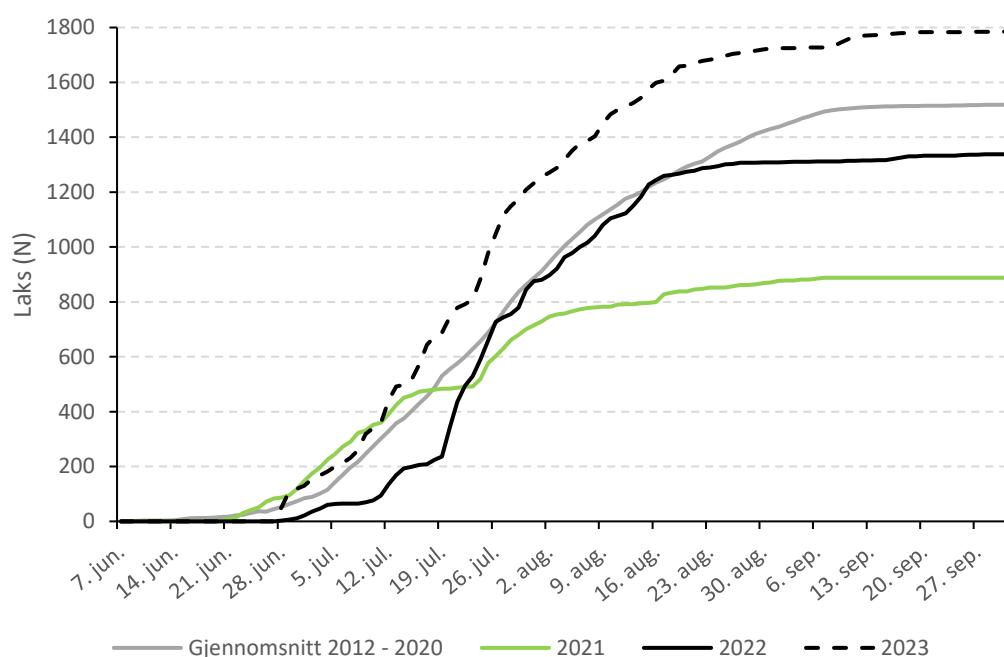
Antall oppvandrende laks i Fiskumfoss var i 2023 høyt, og det er kun registrert flere oppvandrende laks ett år tidligere (år 2017 med 2701 laks). I tillegg var det i 2023 forholdsvis mange mellom- og storlaks.

Tømmeråsfossen

Laks

Det ble registrert 1785 oppvandrende laks forbi telleren i 2023 (**Figur 1**). Det ble registrert 1222 smålaks (68 %), 523 som mellomlaks (29 %) og 40 storlaks (2 %). Blant storlaksene ble 25 registrert som holaks (63 %), blant mellomlaksene ble 415 registrert som holaks (79 %) og blant smålaksene ble 169 registrert som holaks (14 %) (**Tabell 1**).

Det ble ikke registrert oppvandrende oppdrettslaks i 2023 og innslaget av fetfinneklippet laks var 3 individ.



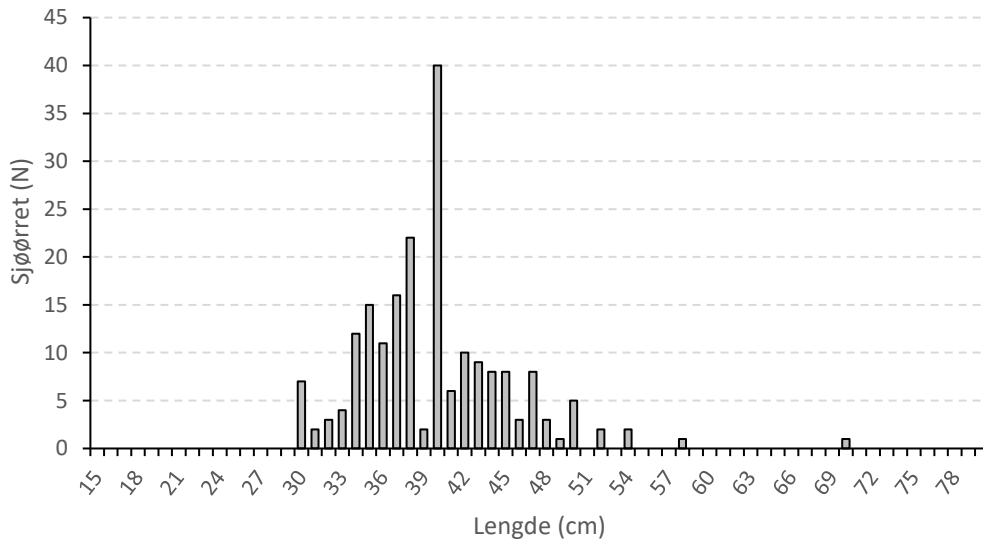
Figur 1. Kumulativ oppvandring (N) av laks forbi Tømmeråsfossen i perioden 2012 – 2023. Kumulativ oppvandring for årene 2013 – 2020 er illustrert som et gjennomsnitt av alle år.

Tabell 1. Kjønn- og størrelsesfordeling på laks som har passert Tømmeråsfossen i 2023.

Kjønn- og størrelsesfordeling 2023			
	Hann	Hunn	Sum
Smålaks	1052	169	1222
Mellomlaks	108	415	523
Storlaks	15	25	40
Sum	1175	609	1785

Sjørørret

Det ble registrert 201 sjørørreter forbi Tømmeråsfossen i 2023. Oppvandringen av sjørørret var dominert av fisk mindre enn 1 kg (ca. 45 cm) og det var dermed overvekt av sjørørreter som ikke var kjønnsmodne (**Figur 2**). Den største sjørørreten ble taksert til 70 cm.



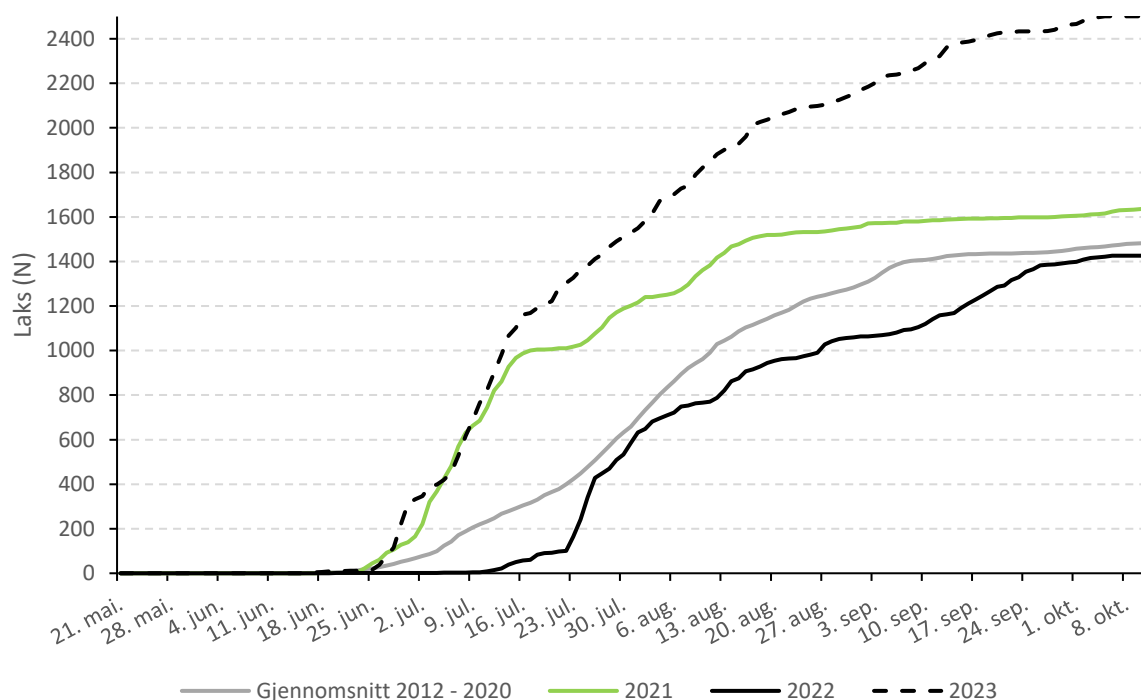
Figur 2. Lengdefordeling av sjørørret som har passert Tømmeråsfossen i 2023.

Fiskumfoss

Laks

Det ble registrert 2501 oppvandrende laks forbi telleren i 2023 (**Figur 3**). Det ble registrert 2226 smålaks (89 %), 246 som mellomlaks (10 %) og 29 storlaks (1 %). Blant storlaksene ble 20 registrert som holaks (69 %), blant mellomlaksene ble 175 registrert som holaks (71 %) og blant smålaksene ble 523 registrert som holaks (23 %) (**Tabell 2**).

Det ble registrert 4 oppvandrende oppdrettslaks (0,2 %) i 2023 og innslaget av fettfinneklippet fisk var på 6 laks.



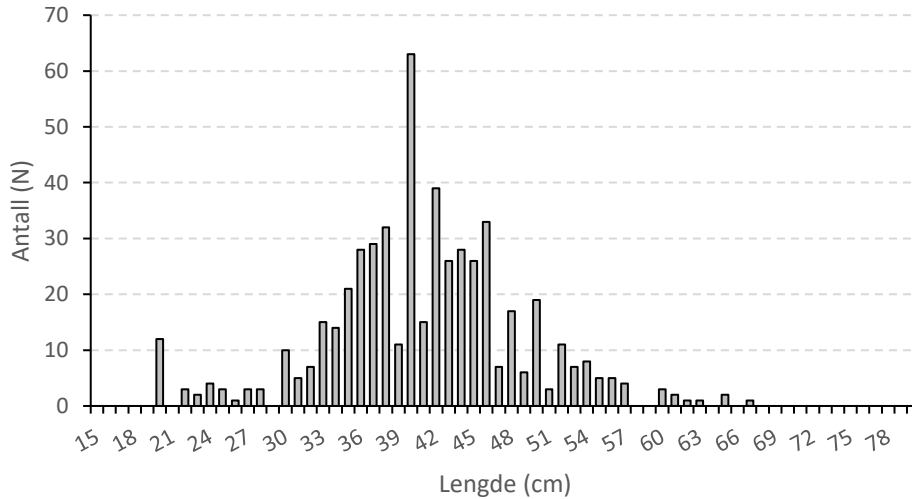
Figur 3. Kumulativ oppvandring (N) av laks forbi Fiskumfossen i perioden 2012 – 2023. Kumulativ oppvandring for årene 2013 – 2020 er illustrert som et gjennomsnitt av alle år.

Tabell 2. Kønns- og størrelsesfordeling på laks som har passert Fiskumfossen i 2023.

Kønns- og størrelsesfordeling 2023				
	Hann	Hunn	Ukjent	Sum
Smålaks	1703	523	0	2226
Mellomlaks	71	175	0	246
Storlaks	9	20	0	29
Sum	1783	718	0	2501

Sjørret

Det ble registrert 535 sjørreter forbi Fiskumfossen i 2023. Oppvandringen av sjørret var dominert av fisk mindre enn 1 kg (ca. 45 cm) og det var dermed overvekt av sjørreter som ikke var kjønnsmodne (**Figur 4**). Den største sjørreten ble taksert til 72 cm.



Figur 4. Lengdefordeling av sjørret som har passert Fiskumfossen i 2023.