

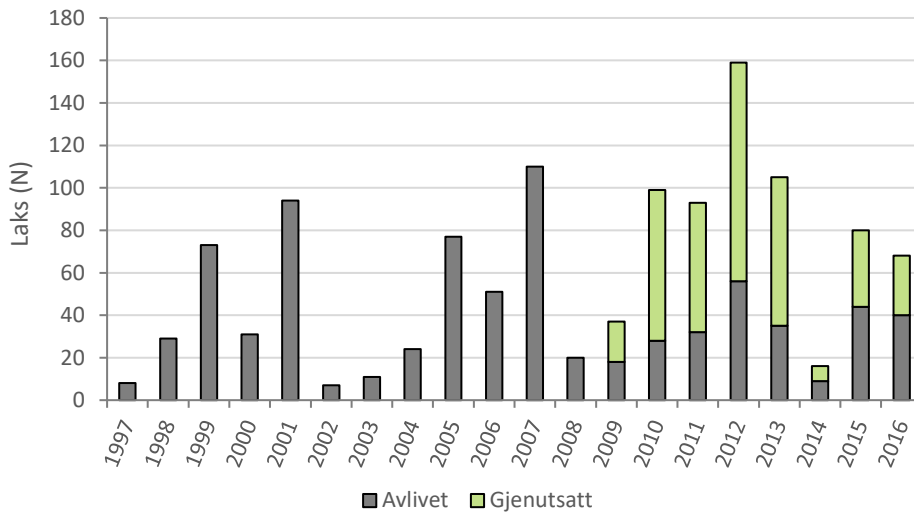
Anders Lamberg

Videoovervåking av laks og sjøørret i Futelva 2016

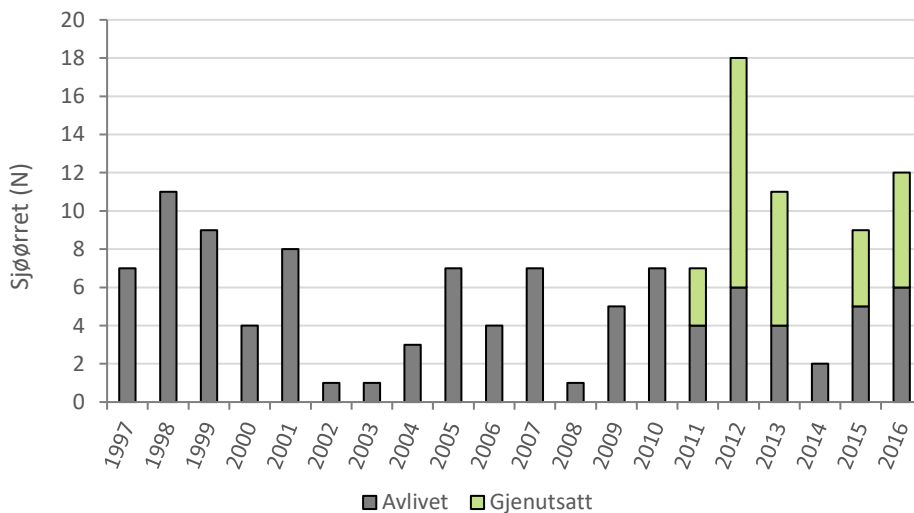


Fangst

I følge offentlig fangststatistikk ble det fisket totalt 68 laks i Futelva i 2016. Av disse ble 28 (41,2 %) gjenutsatt. I årene fra 1997 til 2016 er det fanget og avlivet gjennomsnittlig 39,9 laks pr år (sd=29,2, n=29,2). Fangstene av laks varierer en del mellom år (**Figur 1**). Antall sjøørret fanget i Futelva i 2016 var 12 hvorav halvparten ble gjenutsatt (**Figur 2**).



Figur 1. Fangst av laks i Futelva i årene 1997 til 2016.



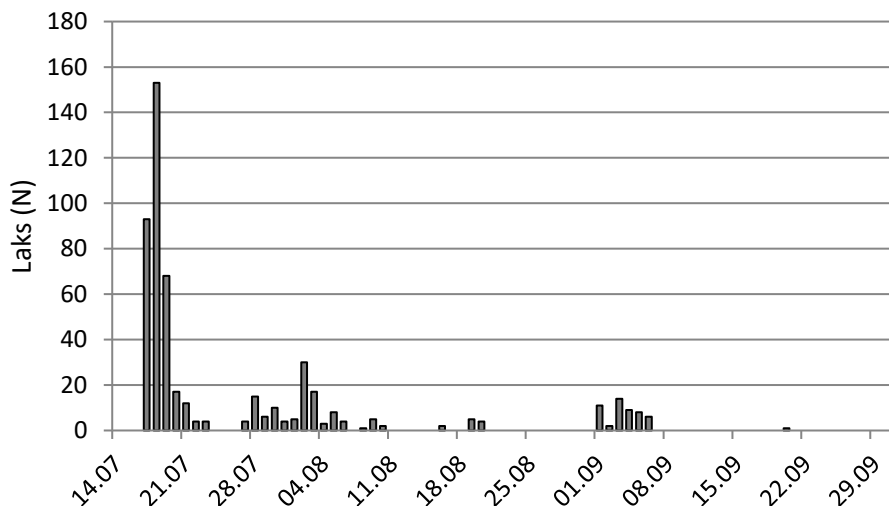
Figur 2. Fangst av sjøørret i Futelva i årene 1997 til 2016.

Videoovervåking

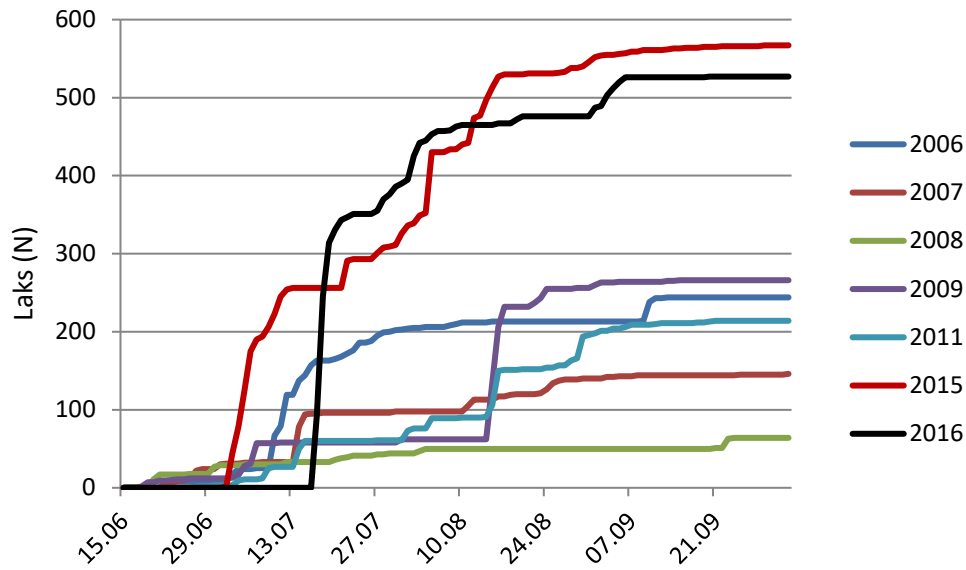
Det ble gjennomført fisketellinger ved bruk av et videosystem og fisketeller i trappa første gang i 2006. I årene fram til i dag er fisketrappa videoovervåket i alle årene utenom 2010, 2012, 2013 og 2014.

Videoregistreringene i trappa i 2016 ble startet opp 18. juli til og med 1. oktober er analysert. Data fra før 18. juli er beregnet fra tall hentet inn ved drivtelling den 20. juli sammen med fangststatistikk. Drivtellingen den 20. juni viste at det trolig hadde passert 93 laks før 18. juli. I videoovervåkingen fra resten av sesongen ble det registrert 434 laks. Totalt gir dette en oppvandring på 527 laks. Dette er det nest høyeste antallet registrert i de årene det er gjennomført videoovervåking (**Figur 4**). Det var stor variasjon i antall registrerte laks pr dag med hele 153 passerende individer den 18. juli (**Figur 3**). Det ble avlivet totalt 40 laks i fangstene i Futelva i 2016. Dette gir følgelig en gytebestand på 487 individer.

Fra videoklippene ble det estimert at 71,9 % var smålaks, 24,2 % var mellomlaks og 1,1 % var storlaks.

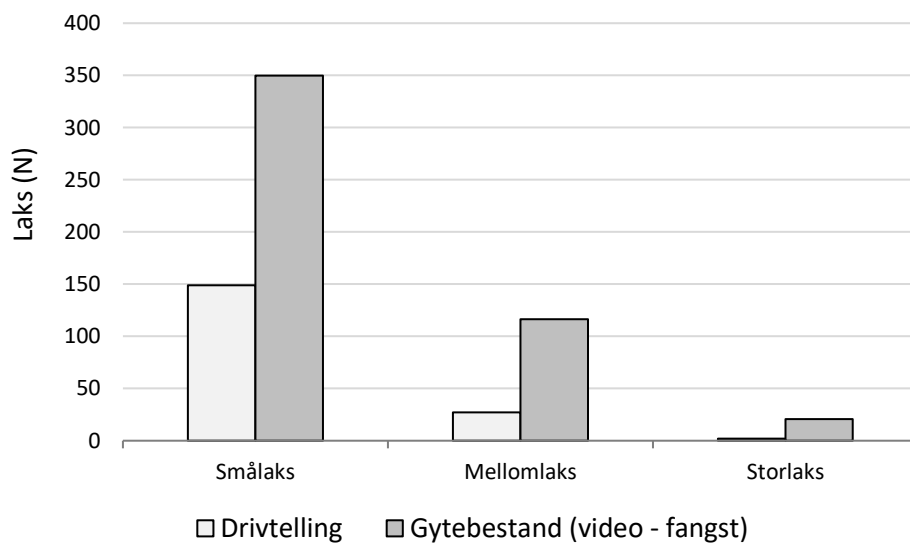


Figur 3. Antall laks pr dag registret i fisketrappa i Futelva i 2016. Den første søylen inneholder laks som ble registrert under drivtelling (+ fangst) før videosystemet ble startet opp 18. juli.



Figur 4. Kumulativ oppvanding av laks i fisketrappa i Futelva i perioden 2006 til 2016.

Det ble også gjennomført drivtelling den 19.10.2016 (Kanstad Hanssen m. fl. 2017). Det ble da registrert kun 178 laks totalt. Det var dermed stor forskjell mellom tallene fra drivtellingen og gytebestanden beregnet fra videoovervåkingen (**Figur 5**).



Figur 5. Gytebestand registrert ved bruk av drivtelling og gytebestand beregnet fra videoregistreringen minus fangst i Futelva i 2016.