



Vemund Gjertsen / Anders Lamberg / Torgil Gjertsen/ Trond Kvitvær

Overvåking av fisketrapper uke 25/2016





Ukesrapport for videoregistrering i fisketrapper – Uke 25

Rapportene gir en enkel, fortløpende oversikt over hvor mange laks og sjøørret som har passert i noen av de fisketrappene Skandinavisk Naturovervåking har montert videosystem i.

Dataene i denne rapporten gir foreløpige oppvandringstall, og tellingene fra de enkelte fisketrappene vil bli rapportert i sin helhet etter endt oppvandringssesong.

Innhold:

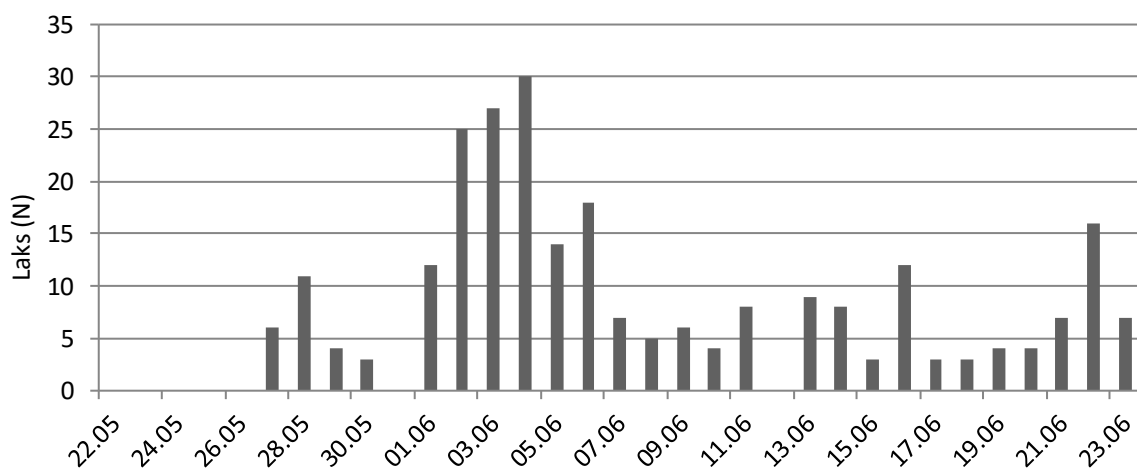
Støvelfossen i Stordalselva i Sør Trøndelag	3
Berrefossen i Øyensåa i Nord Trøndelag	4
Fotlandsfossen i Bjerkreimselva i Rogaland	5
Osfossen i Gaula i Sogn og Fjordane	6
Målselvfossen i Målselv i Troms	7
Boenfoss i Tovdalselva i Vest/Aust Agder	8
Hovefossen i Nausta	9
Tømmeråsfossen i Sanddøla i Nord Trøndelag	10
Fossfosen i Sogndalselva i Sogn og Fjordane	11

Støvelfossen i Stordalselva i Sør Trøndelag

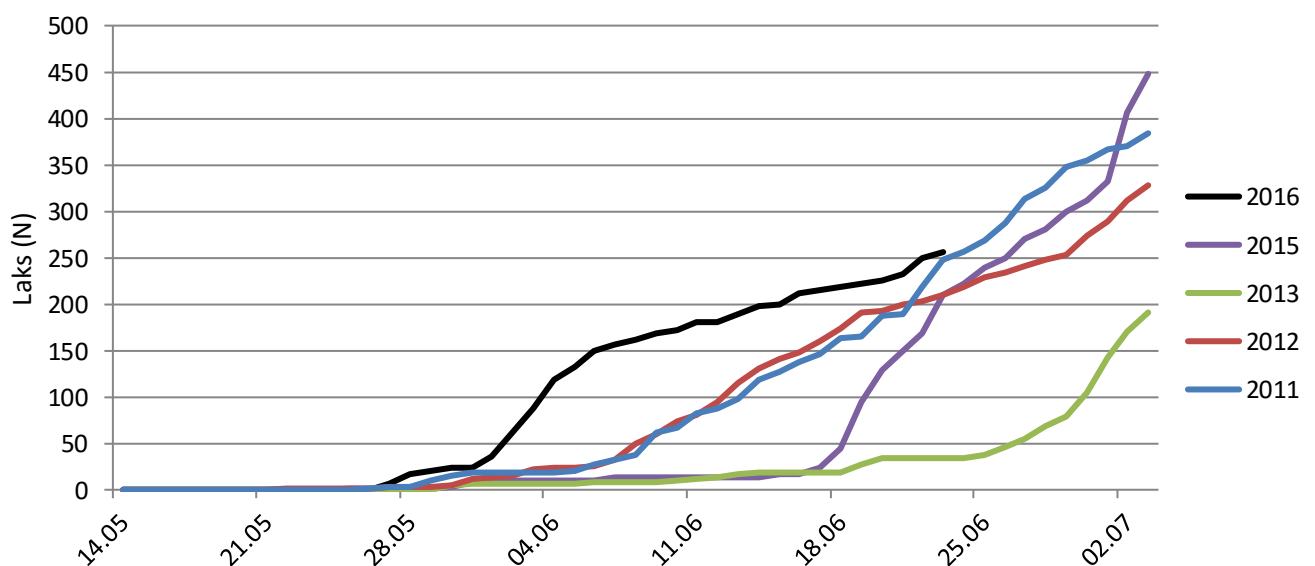
Stordalselva i Sør Trøndelag har flere fisketrapper, der to av trappene videoovervåkes. Fisketrappen i Støvelfossen ligger ca 1 km fra munningene. Trappen i Årbogfossen ligger ca 2 km ovenfor Stordalsvandet. Lav vannføring til nå i sesongen gjør at det ikke har passert mer enn 3 laks her. Registreringene som presenteres her er fra Støvelfossen.

Oppvandringen er oppdatert fram til og med 23. juni 2016. Vannstanden i vassdraget er lav for årstiden, og vannføringen kan ha påvirket oppvandringen til vassdraget.

Til nå i år har det passert totalt 256 laks (0 % oppdrett) og 1 125 sjøørret gjennom fisketrappen i Støvelfossen. For laks er størrelsesgruppene fordelt mellom 28 % smålaks, 61 % mellomlaks og 11 % storlaks.



Figur 1 Antall laks pr dag som er registrert i fisketrappa i Støvelfossen i Stordalselva i 2016.



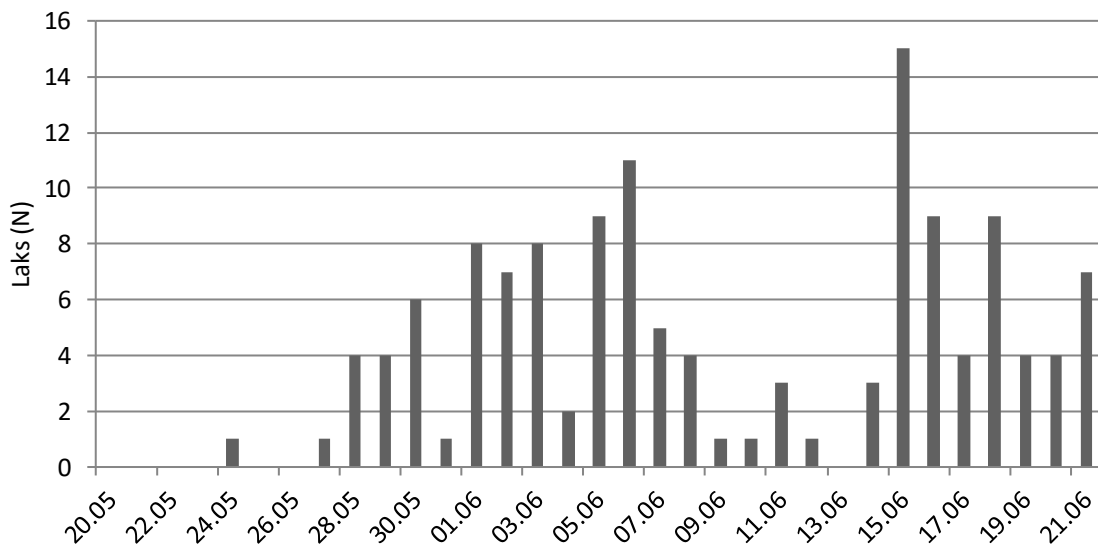
Figur 2 Kumulativ oppvandring (N) av laks i fisketrappen i Støvelfossen i årene 2011, 2012, 2013, 2015 og 2016.

Berrefossen i Øyensåa i Nord Trøndelag

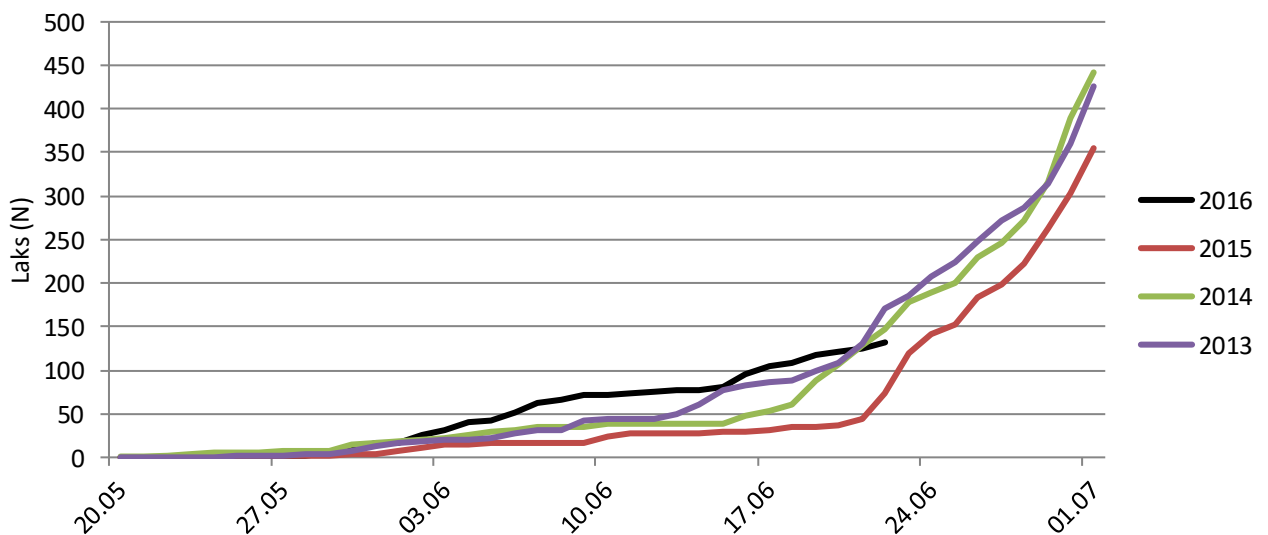
Øyensåa er en sideelv i Årgårdsvassdraget og ligger i Nord Trøndelag. Fisketrappen som overvåkes, ligger i Berrefossen ca. 1,4 km oppstrøms samløpet mellom Ferga og Øyensåa. Denne trappen har blitt overvåket sammenhengende siden 1997.

Registreringene er oppdatert fram til og med 23. juni 2016.

Til nå i år har det passert 131 laks (0 % oppdrettslaks) og 18 sjøørret. For laks er størrelsesgruppene fordelt mellom 27 % smålaks, 68 % mellomlaks og 5 % storlaks



Figur 3 Antall laks pr dag som er registrert i fisketrappen i Berrefossen i Øyensåa pr 23.6. 2016.



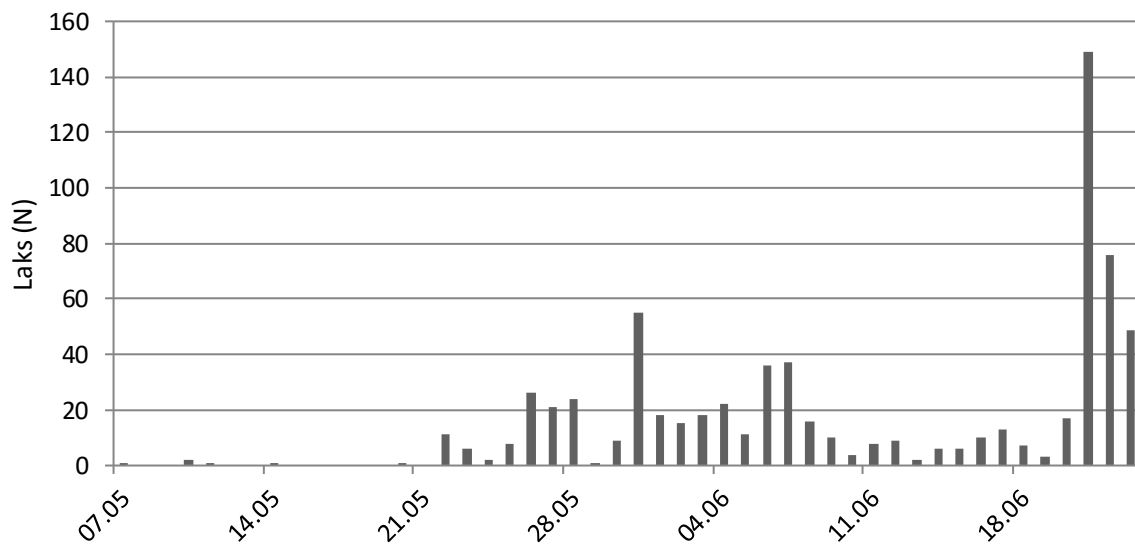
Figur 4 Kumulativ oppvandring (N) av laks i fisketrappen i Berrefossen i årene 2013, 2014, 2015 og 2016.

Fotlandsfossen i Bjerkreimselva i Rogaland

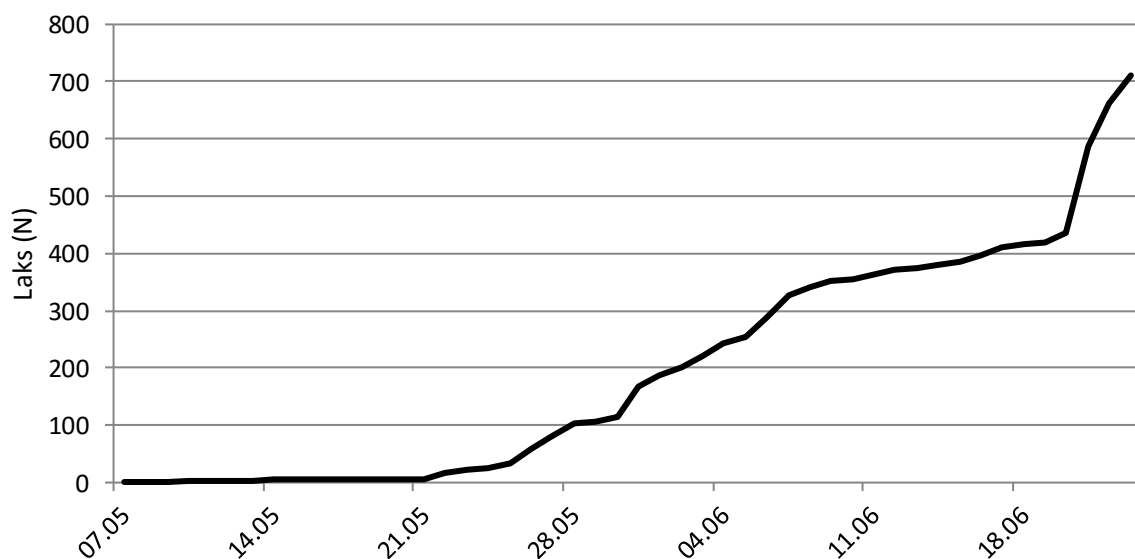
Bjerkreimselva i Rogaland har to fisketrapper i Fotlandsfossen, og begge fisketrappene videoovervåkes for første gang i 2016. Det er ikke gode vandringsforhold i selve fossen, og laksen kan trolig forsere fossen kun på svært spesielle vannføringsforhold. Registreringene i laksetrappene regnes derfor å omfatte nesten all laks til vassdraget ovenfor Fotlandsfossen.

Registreringene er oppdatert til og med 23. juni. Vannstanden i vassdraget er lav for årstiden, og oppvandringen kan være påvirket av vannføringen.

Til nå har det passert 709 laks og 107 sjøørret forbi fisketellerne. For laks er størrelsesgruppene fordelt mellom 10 % smålaks 83 % mellomlaks og 6 % storlaks.



Figur 5 Antall registrerte laks pr dag Fotlandsfossen i Bjerkreimselva.



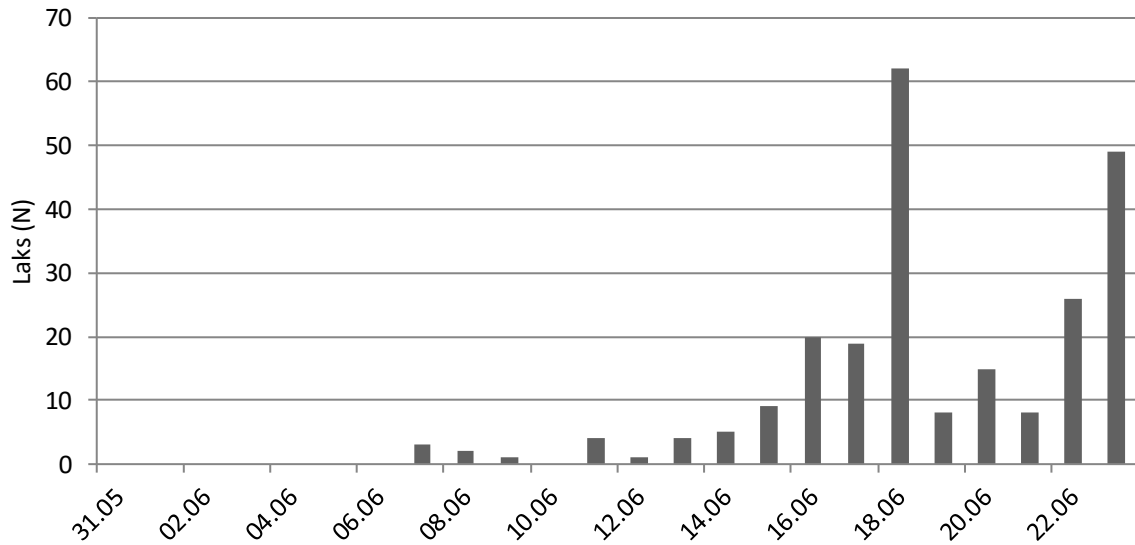
Figur 6 Kumulativ oppvandring (N) av laks i Fotlandsfossen i Bjerkreimselva i 2016.

Osfossen i Gaula i Sogn og Fjordane

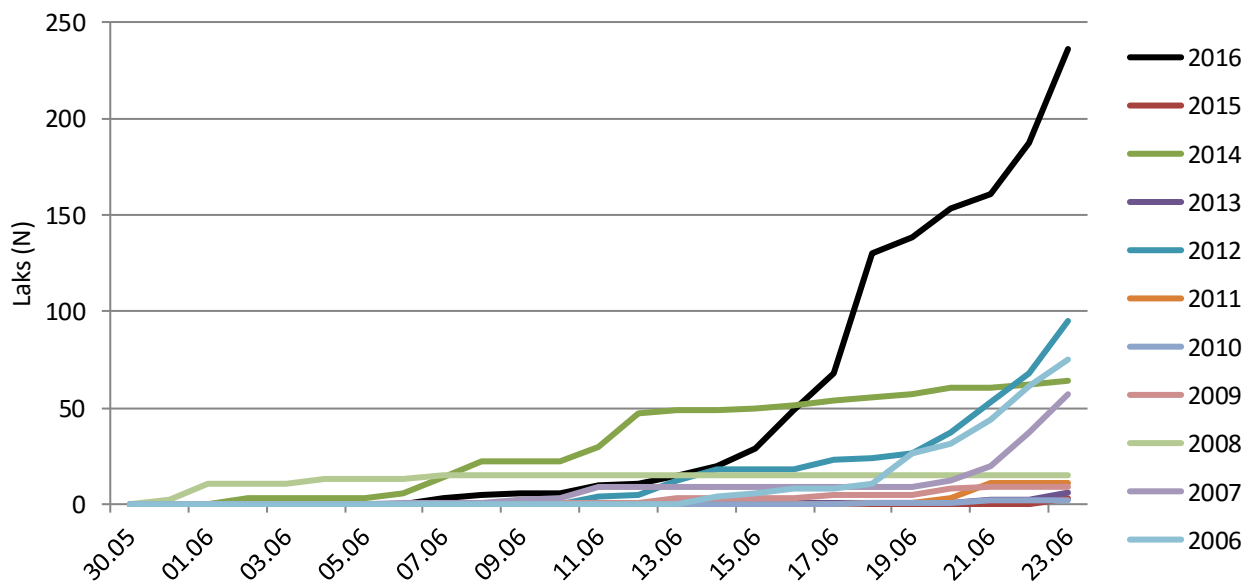
Gaula i Sunnfjord har fisketrapp i Osfossen, som munnar ut direkte i tidevannspåvirket område. Det er ikke mulig for anadrom fisk å passere i selve fossen, og all gytefisk i vassdraget vandrer gjennom fisketelleren.

Registreringene er oppdatert til og med 23. juni.

Den første laks passerte fisketrappa i Osfossen 7. juni og det er til nå registrert 51 laks. Av dette er det 2 % smålaks, 63 % mellomlaks og 35 % storlaks.



Figur 7 Antall registrerte laks pr dag Osfossen i Gaula i Sunnfjord i 2016.

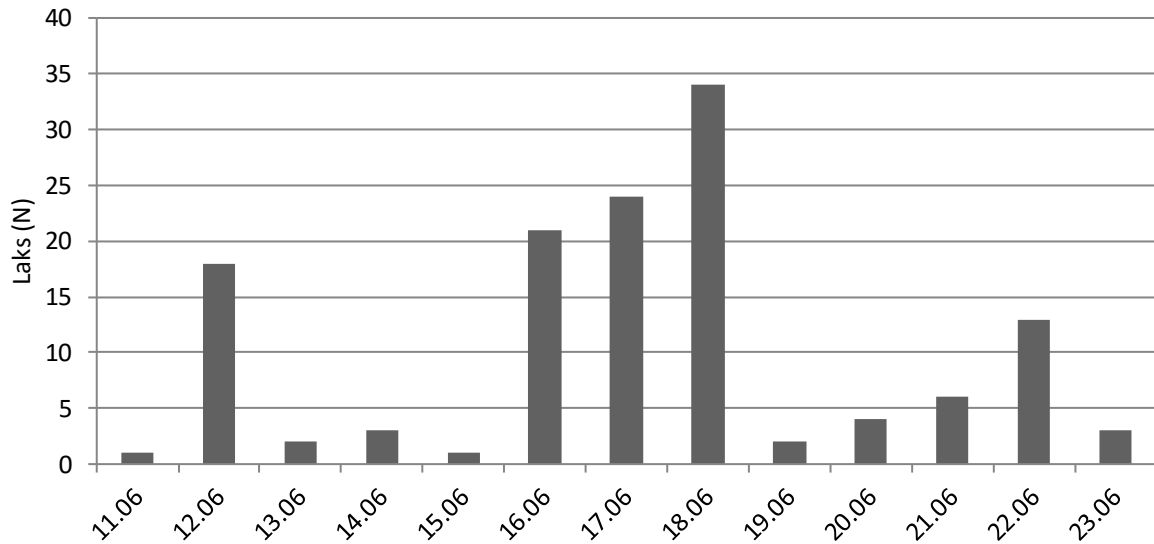


Figur 8 Kumulativ oppvandring (N) av laks i Osfossen i Gaula i Sunnfjord i årene 2006 - 2016.

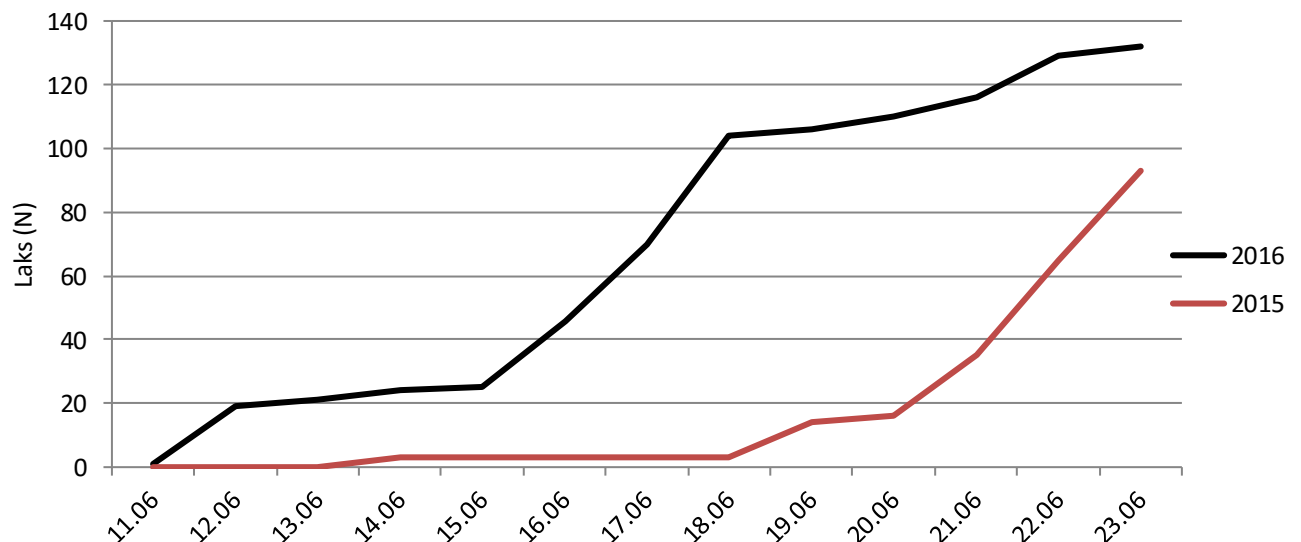
Målselvfossen i Målselv i Troms

Målselv i Troms har fisketrapp i Målselvfossen. Det er ikke vandring i fossen, og det vandrer laks, sjørørret og sjørøye gjennom fisketrappen. Registreringene er oppdatert til og med 23. juni.

Til nå har det vandret 132 laks (0 % oppdrettslaks) og 5 sjørørret gjennom fisketrappen. Størrelsesfordelingen er til i favør av større laks med 24 % mellomlaks og 76 % storlaks.



Figur 9 Antall registrerte laks pr dag Målselvfossen i Målselv i 2016.



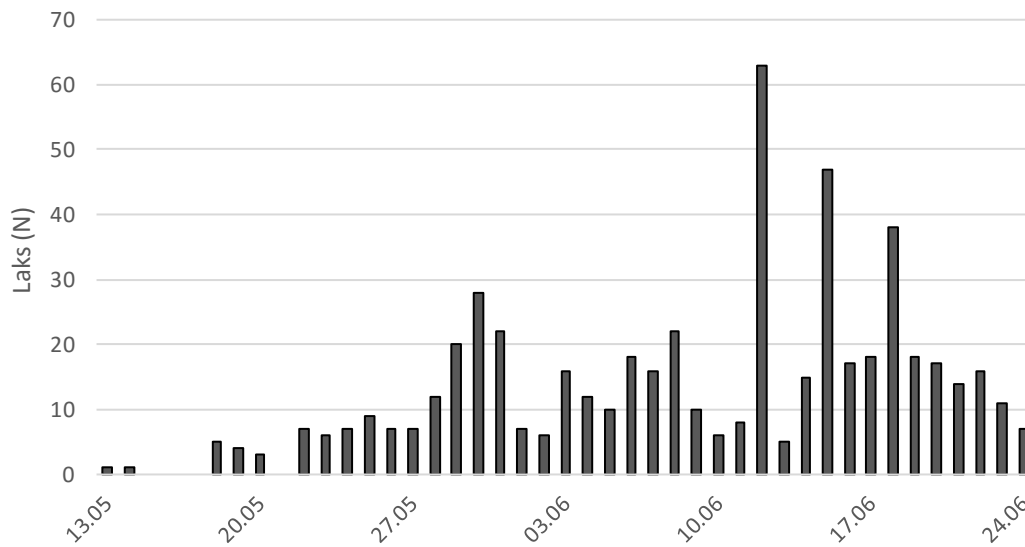
Figur 10 Kumulativ oppvandring (N) av laks i Målselvfossen i Målselv i årene 2015 og 2016.

Boenfoss i Tovdalselva i Vest/Aust Agder

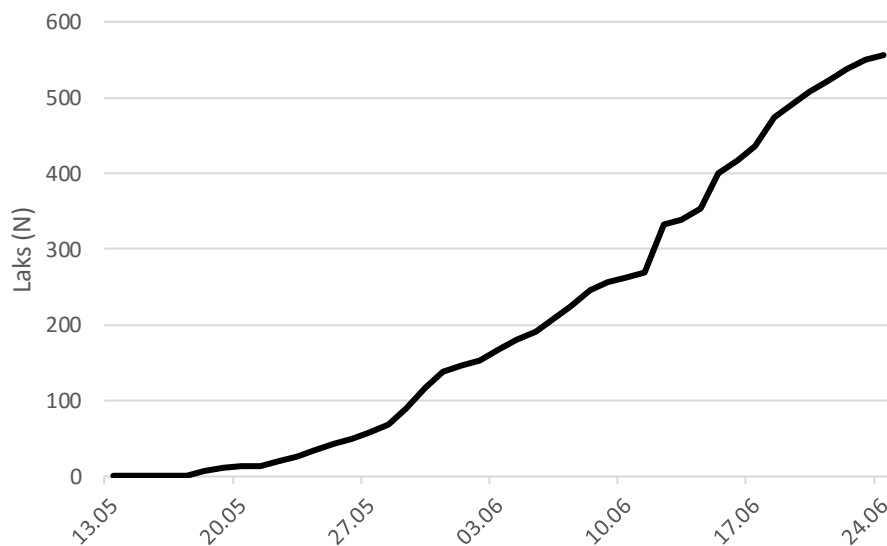
I Tovdalselva er det fisketrapp i Boenfoss. Det vandrer er et ukjent antall laks og sjøørret utenom fisketrappen, gjennom fossen, når vannføringen i fossen er under ca 20 m³/s.

Oppvandringen er oppdatert til og med 23. juni.

Til nå har det vandret 556 laks (0 % oppdrettslaks) og 95 sjøørret gjennom fisketrappen. I tillegg er det registrert gjedde som har benyttet trappen. Laksen er fordelt mellom størrelsesgruppene med 3 % smålaks, 75 % mellomlaks og 21 % storlaks.



Figur 11 Antall registrerte laks pr dag i Boenfoss i Tovdalselva i 2016.

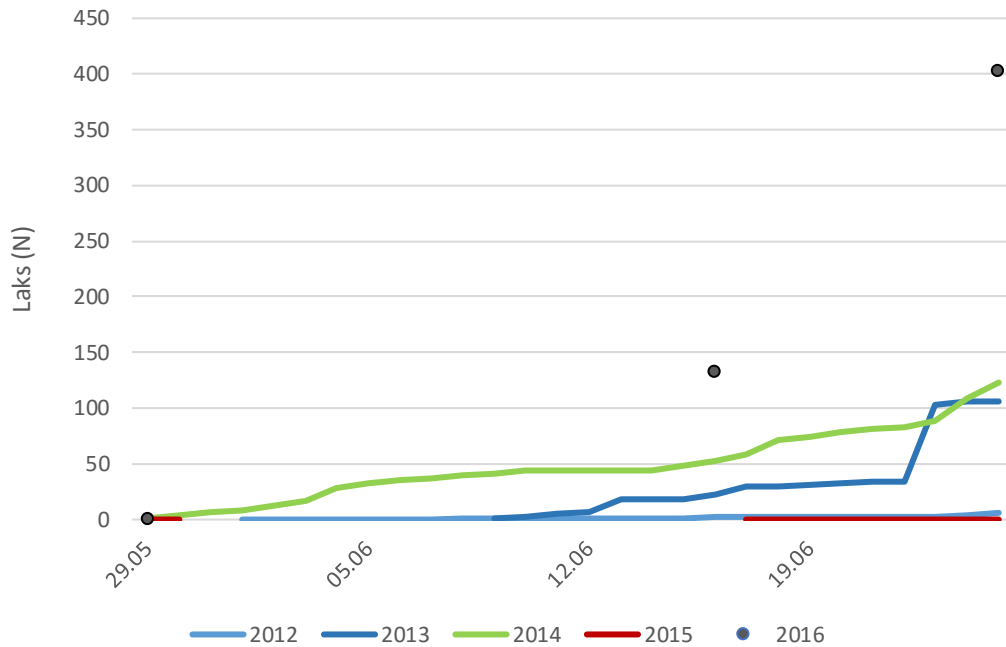


Figur 12 Kumulativ oppvandring (N) av laks i Boenfossi Tovdalselva i 2016.

Hovefossen i Nausta

Hovefossen ligger ca. 2,5 km fra sjøen. Laksen kan ikke passere i selve fossen. Vannføringen må under et visst nivå i Naustafossen, som ligger nedenfor Hovefossen, før det vandrer laks opp i vassdraget.

Registreringene av laks er her i denne rapporten er summert fram til og med 25. juni, men registreringene er ikke sortert på dag. Det har passert 402 laks pr 25. juni, men størrelsesfordelingen er ikke vurdert. I 2015 passerte det ikke laks før 1. juli og i 2012 hadde det kun passert 6 laks den 25. juni.

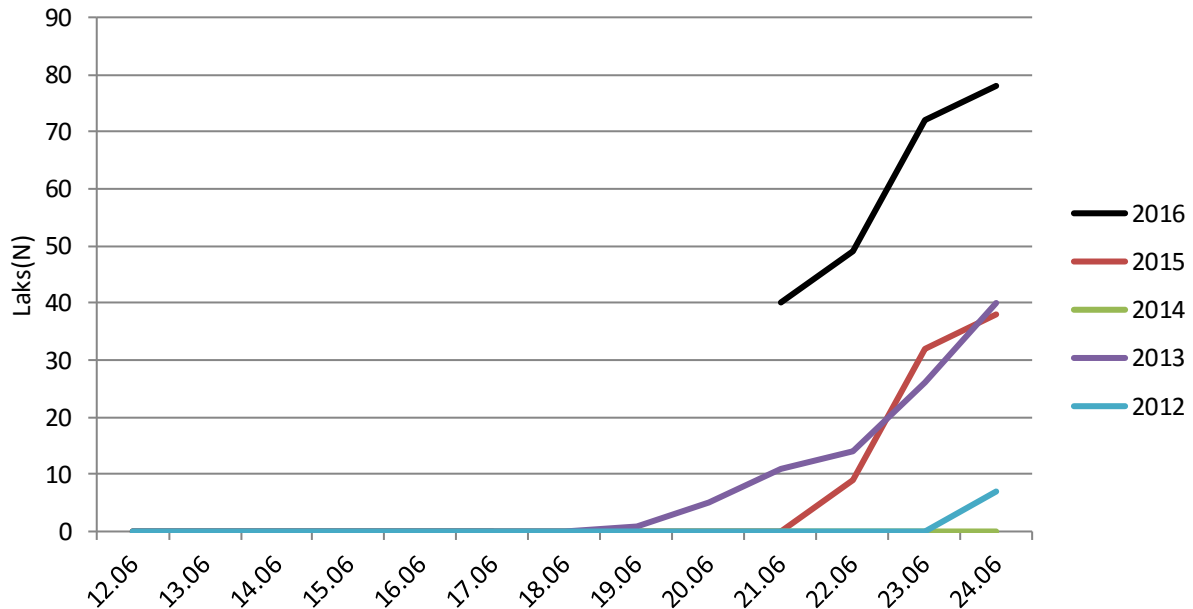


Figur 13 Kumulativ daglig oppvandring(N) av laks i 2012, 2013, 2014 og 2015 og ukesvis oppdatering for 2016 i Nausta.

Tømmeråsfossen i Sanddøla i Nord Trøndelag

Tømmeråsfossen ligger i Sanddøla, en sideelv i Namsenvassdraget. Det er ikke vandring i fossen, og fisken vandrer ikke opp Tømmeråsfossen før vannstanden faller under en gitt nivå.

Videoregistreringene i trappen er gjennomgått fram til og med 23. juni, men trappen var åpen en periode før 22. juni uten at tellingene i trappen har vært tilgjengelige på internett. Antall passeringer er med i disse registreringene, men dataene er ikke analysert pr dag. Det kan derfor være små endringer i antall laks som har passert fisketrappen når endelig analyse foreligger.

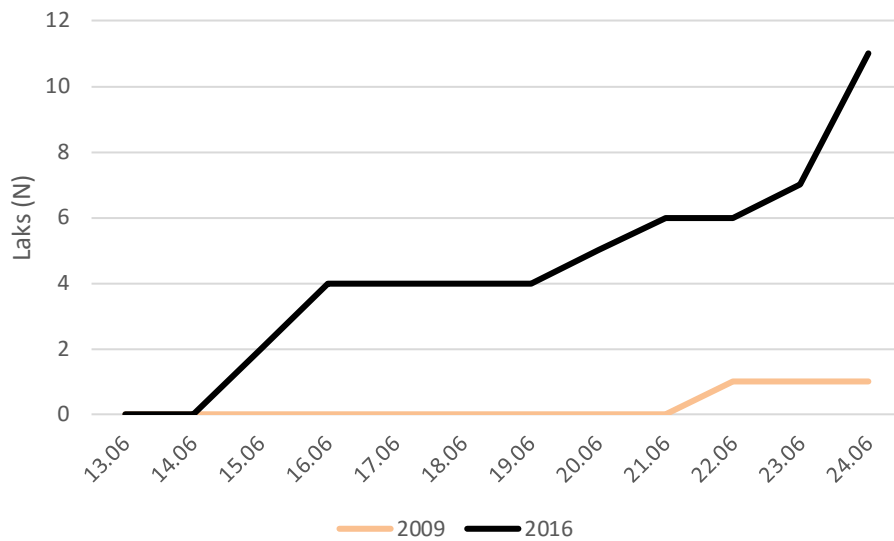


Figur 14 Kumulativ oppvandring (N) av laks i 2013, 2014, 2015 og ukesvis oppdatering for 2016 i Tømmeråsfossen i Sanddøla.

Fossfosen i Sogndalselva i Sogn og Fjordane

Det finnes flere fisketrapper i Sogndalselva. Videoovervåkingen forgår i den nederste trappa i Fossfossen ca 800 meter fra sjøen.

Datagrunnlaget for figuren er oppdatert fram til og med 24. juni. Til dette tidspunktet har det passert 11 laks.



Figur 15 Kumulativ oppvandring (N) av laks i 2009 og 2016 i Songdalselva.