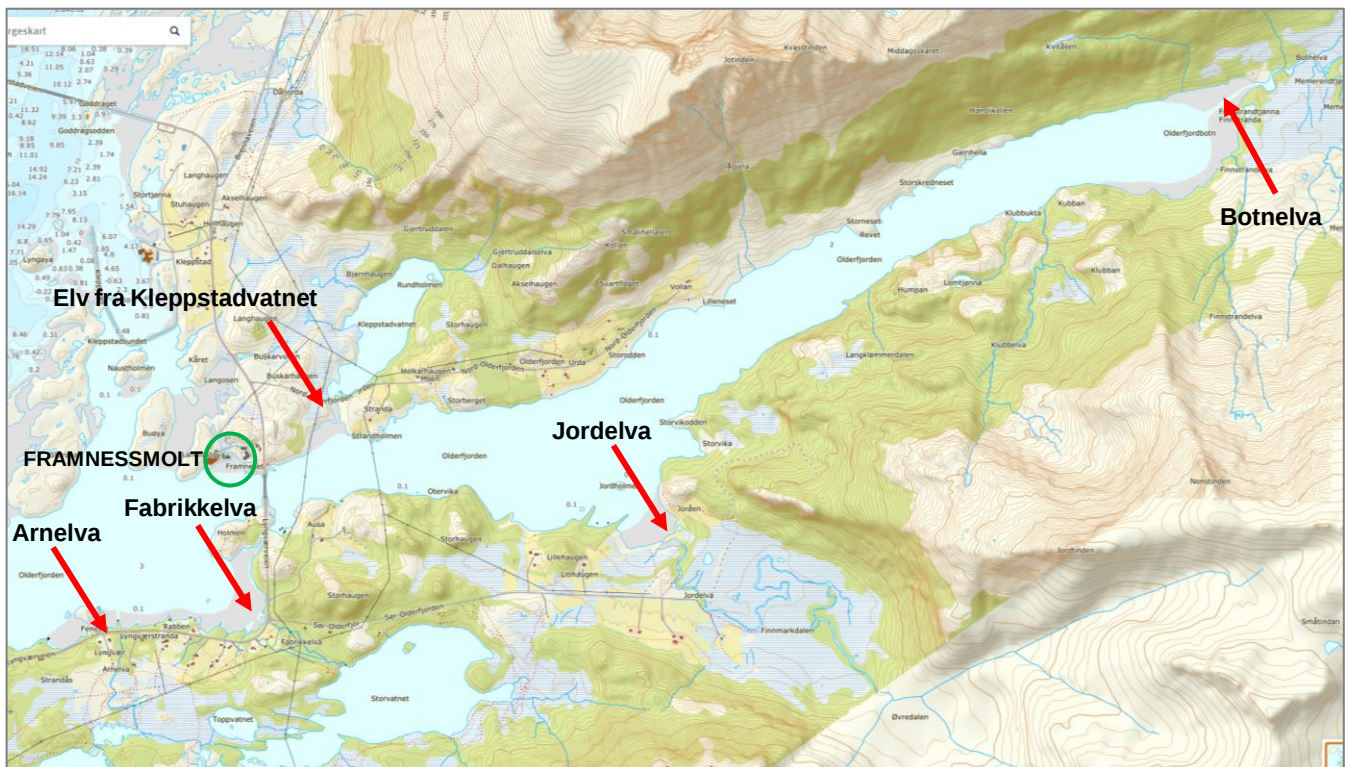


NOTAT

Miljøundersøkelser i elver etter rommingshendelse fra Framnessmolt i 2018.

Fiskeridirektoratet mottok 28. juli 2018 rapport fra Framnessmolt AS om en rømmingshendelse fra settefiskanlegget på lokalitet 10496 Framnes. En optelling avdekte at det rømte om lag 20.000 laks, med en gjennomsnittsvekt på ca. 20 gram. Fisken var planlagt satt ut i sjøen i september 2018. Mesteparten av den rømte fisken ble ikke ansett å være sjøvannstilpasset (lav smoltifiseringsgrad).

Fiskeridirektoratet påla, i brev av 10. august 2018, Framnessmolt å gjennomføre undersøkelser i fem elver med nærhet til settefiskanlegget. Undersøkelsene skulle bidra til å kartlegge, samt eventuelt fjerne, rømt fisk fra elvene. Elvene fremgår av figur 1.



Figur 1 Kart som viser lever som omfattes av pålegg som Framnessmolt mottok etter rømmingshendelse.

De aktuelle elvene ble undersøkt 16. og 19. september. Elvene ble undersøkt med elektrisk fiskeapparat, og undersøkt strekning fremgår av flyfoto i figur 2. Botnelva og Jordelva ble fisket på relativt lav vannføring, mens Fabrikkelva, Arnelva og elv fra Kleppstadvatnet ble fisket på middels til høy vannføring.

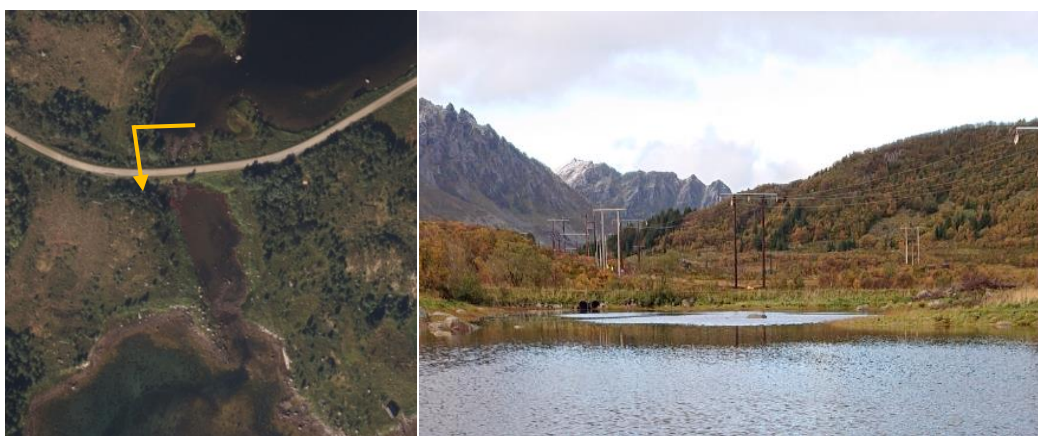
De ble ikke fanget fisk i elva fra Kleppstadvatnet, mens det kun ble fanget ørret i de øvrige elvene. I Botnelva ble det registrert 12 ørreter med lengder fra 42-150 mm. Fangsten i Jordelva utgjorde 25 ørret med lengder fra 44-161 mm, samt en ørret som var 345 mm. I Fabrikkelva var vannføringen noe høy, og fiskemulighetene var begrenset. Det var mulig å el-fiske nedre halvdel av den totale elvestrekningen, og

Adresse	Telefon	E-post	Konto nr.	Org.nr.
Post boks 127 8411 Lødingen	75 91 64 22 91 10 94 59	oyvind@ferskvannsbiologen.net www.ferskvannsbiologen.net	4760 1912100	995 224 755

det ble fanget syv ørreter med lengder fra 92-188 mm. Arneelva er en liten bekk, der det til tross for noe høy vannføring var gode fiskeforhold. Det ble fanget 12 ørreter, med lengder fra 111-276 mm. De fleste var 200 mm eller større.

Undersøkelsene i elvene, nær to måneder etter rømmingshendelsen, dokumenterte ingen forekomst av laksunger, og dermed ingen fisk fra den aktuelle rømmingshendelsen. Den rømte fisken var beregnet å være leveringsklar smolt i september, og tidspunkt for gjennomføring av undersøkelsene kan ha påvirket resultatet noe. I naturen forventes imidlertid ikke smoltifiseringsprosessen å være så synkron, at vi ikke skulle registrert noe rømt fisk i elvene dersom den rømte fisken hadde søkt mot elvene i nærområdet. De undersøkte elvene har en avstand fra settefiskanlegget som varierer fra 0.9 km til over 5 km. I perioden under og rett etter rømmingen var vannføringen i elvene i regionen generelt lav (figur 3), og saltholdigheten i Olderfjorden har trolig vært relativt høy i flere uker etter rømmingen. Ungfisk som ikke er sjøvannstilpasset forventes derfor i stor grad å ha møtt en saltholdighet som har begrenset vandringen bort fra settefiskanlegget.

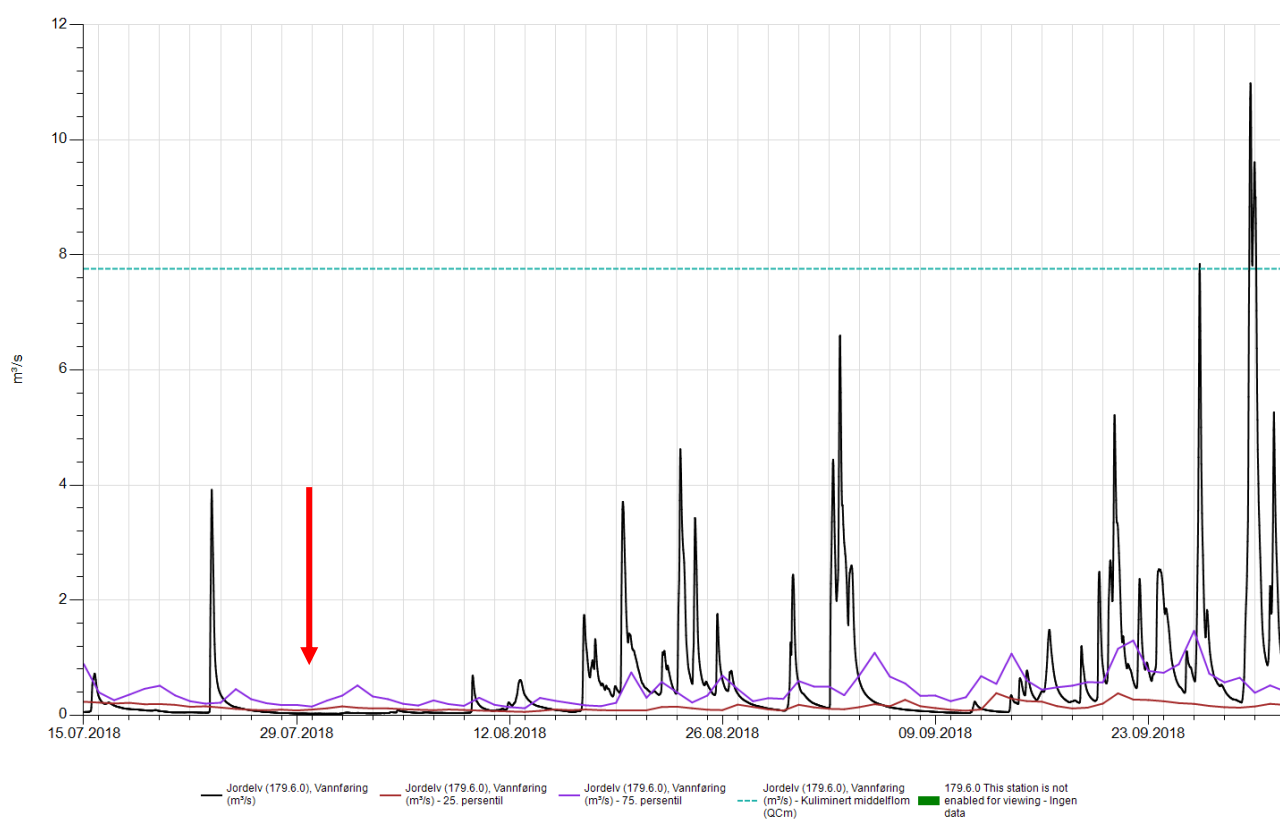
Øyvind Kanstad Hansen.



Figur 2 Flyfoto med markering for undersøkte strekninger (fra markering og ned til sjø) i de ulike elvene.



Forts. figur 2 Flyfoto med markering for undersøkte strekninger i de ulike elvene.



Figur 3 Vannføringskurve for Jordleva (179.6.0) i tidsrommet under og rett etter rømmingen. Rød pil markerer rømmingsdato, og den sorte kurven er målt vannføring.