



i samarbeid med



Videoovervåking av laks i Roksdalsvassdraget på Andøya i 2023



Inge Bernt Nilsen

Forord

Videoovervåkingen av anadrom laksefisk i Åelva i Roksdalsvassdraget har inngått i programmet for overvåkingen av nasjonale laksevassdrag. Prosjektet har tidligere vært finansiert av omsøkte tilskuddsmidler fra Miljødirektoratet. Ved sesongstart 2018, fikk vi beskjed om at det ikke var bevilget tilskuddsmidler fra Miljødirektoratet for sesongen 2018. Videotellingen ble gjennomført på dugnad, med et lite tilskudd fra Fylkesmannen samt gratis assistanse og lån av utstyr fra Skandinavisk Naturovervåking.

Saknad om tilskudd fra Miljødirektoratet for sesongen 2019 ble ikke innvilget. Fylkesmannen bevilget oss et mindre beløp, ikke nok til å igangsette videoprojektet. Å, Ånes og Svandalen Fiskeforetak SA tok da kontakt med lakseoppdrettere i nærområdet (Vesterålen). Oppdretterne sa seg villig til å sponse videoovervåkingen i Roksdalsvassdraget sesongen 2019. De ønsket gjerne å være med videre, men da gjennom Stiftelsen Norsk Villaksforvaltning (SNV), nå Stiftelsen Anadrom..

Vi inngikk et samarbeid med SNV, som ved sesongstart 2020 skaffet oss 4 kamera, lys og opptaksutstyr. Dette så bra ut til å begynne med, men når det ble grums i ellevannet og kveldene ble mørke ble bildene helt ubrukelige. En kunne knapt nok se konturene av fisk som gikk forbi kameraene. Vi avsluttet analysen, og det ble ikke skrevet noe analyserapport.

Ved sesongstart 2021 kom SNV med et tilbud om å kjøpe en Vaki Riverwatcher for utplassering i Åelva. Nødvendige søknader ble nå sendt statsforvalteren, og dessverre tok det lang tid å få alt klart.

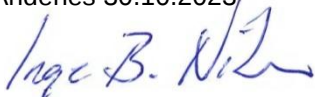
Riverwatcheren ble derfor ikke utplassert før 13. august 2021. Resten av sesongen ble bruk til utprøving av utstyret. Vi hadde store utfordringer med å få bildene så klar at en kunne se om det var laks eller sjørørret som gikk forbi. Men i nær kontakt med Vaki- Island ble det stadig bedre bilde.

Den 13 april 2022 satte vi ut Vaki og ledegjerdene og kunne starte videoovervåking med dette utstyret. (Se rapport for 2022)

Våren 2023, her nord, kom med store nedbørsmengder, noe som gjorde at vi ikke kunne sette ut Vaki'en før den 14. juni. Vi antar at det har gått opp ca 180 laks før denne tid (se nedenfor).

Nedenfor følger vår rapport.

Andenes 30.10.2023



Inge Bernt Nilsen

Resultat kort-versjon

Vi antar at det har gått opp ca 180 laks før Vaki'en ble satt ut. Dette er basert på oppvandringen fra årene 2007 – 2013 samt 2018.

Det ble registrert netto 1485 oppvandrende laks. I tillegg ble det fanget 3 laks nedenfor videolokaliteten. Det gir et totalt innsig på 1668 laks sesongen 2023 i Roksdalsvassdraget.

Det ble fanget 184 laks i Ånesvatnet, 2 laks i Grunnvatnet og 33 laks i Åelva.

Totalt Fangst 219 laks.

Det gir en gytebestand på (1668 - 219) 1449 laks.

50/50 han- og hofisk gir da en gytebestand på 724 hofisk.

Noe som tilsvarer ca. 1285 kg hofisk.

Gytebestandsmålet for Roksdalsvassdraget er satt til 1087 kg hofisk (nedre gbm 862 kg / øvre gbm 1312 kg hofisk).

Gytebestandsmålet er oppnådd for sesongen 2023, med god margin.

Innledning

Fangststatistikk for lakseelver i Nordland de siste 20 årene viser at Roksdalsvassdraget har hatt noen av de største fangstene av laks målt i antall individer. I perioden da Helgelandselvene samt Beiarelva var ute på grunn av gyrodactylus salaris var Roksdalsvassdraget på toppen av statistikken i Nordland.

Laksen vandrer tidlig opp i Roksdalsvassdraget og vassdraget er kjent for å gi fangster tidligere enn øvrige elver i regionen. På 90- tallet minket imidlertid fangstene tatt den første uka (1. til 7. juni) gradvis (Nilsen & Moen 2003). Det ble uttrykt bekymring for denne utviklingen og stilt spørsmål om det kan ha foregått en hardere beskatning på den tidlig vandrende laksen enn de som vandrer senere (Nilsen & Moen 2003). Det ble videre pekt på at dersom vandringstidspunkt er genetisk betinget, vil høy beskatning på den tidlige laksen kunne redusere denne delen av populasjonen, noe som ville ramme laksefisket generelt i vassdraget fordi det ofte er lite vann i juli til midten av september, og ofte stans i oppvandringen i lengre perioder. For å snu utviklingen ble det foreslått å starte fisket i Åelva og Bødalselva 15. juni, noe som ble gjennomført fra og med sesongen 2003. Resten av vassdraget har åpnet for fiske den 1. juni.

Videoovervåking av all oppvandrende fisk i Åelva, ca. 500 meter fra munningen av Roksdalsvassdraget, har foregått sammenhengende i årene 2005 og fram til i 2019. Fangstutviklingen tyder ikke på at det har vært noe nedgang i totalt innsig, men det har vært store svingninger med lavere oppgang de sesongene da det har vært lite nedbør.

Det er registrert et stort «misforhold» mellom antall utvandrende smolt og antall voksne laks som vandrer tilbake til vassdraget hvert eneste år. Antall registrerte smolt har variert mellom 272 og 1506, mens innsiget av voksen laks har variert mellom 1161 og 2991.

I forbindelse med beregning av vassdragets gytebestandsmål (GBM) (Hindar et al. 2007) er det beregnet en total smoltproduksjon på 33 000 individer. Det er videre beregnet at det årlig kreves en gytebestand med minst 659stk /1087 kg hunnlaks for å oppnå denne produksjonen. Det er også gjennomført en grundig bonitering og arealberegning i vassdraget (Benberg & Ingvaldsen 2011), der den totale smoltproduksjonen blir beregnet til ca. 10 000 laksesmolt. Dette er lavere enn det antallet som er beregnet av Hindar et. al (2007), men vesentlig høyere enn det som er registrert under videoovervåking de siste årene. En så stor biomasse (10.000 og ifølge Hindar 33.000 smolt) vil ikke kunne passere videokameraene uten å bli sett. Vi stiller oss derfor tvilende til disse tallene, samtidig som vi ikke forstår at de lave smolt- tallene vi ser, kan gi så høy oppvandring av voksen fisk.

Stiftelsen Anadrom (vår samarbeidspartner)

Roksdalsvassdraget har siden 2020 hatt et nært samarbeid med Stiftelsen Anadrom. I 2021 gikk Stiftelsen til innkjøp av en Vaki Riverwatcher til utplassering i Åelva. Vi hadde på dette tidspunkt mistet den økonomiske støtten til videoovervåking fra Miljødirektoratet. Skandinavisk Naturovervåking, som hadde forestått video registreringen av opp- og nedvandrende fisk, hadde dermed trukket seg ut av vassdraget.

Roksdalsvassdraget er svært takknemlig og glad for samarbeidet vi fikk med Stiftelsen Anadrom, som gjør oss i stand til å fortsette overvåkingen. Video er et unikt verktøy i forvaltningen av vassdraget. Vi har kontroll på oppvandringen og gjennom fangstrapportene kontroll på uttaket. På denne måten kan vi sikre nok gytefisk ved sesongslutt.

Uten samarbeidet med Stiftelsen Anadrom, ville vi vært uten denne kontrollen.

Stiftelsen har i tillegg til Riverwatcher'en også tatt alle kostnadene i tilknytning til videoovervåkingen. Det være seg ledegjerder, bygging av sole-blokker til ledegjerdet, bygging av terskler for å høyne vannivået gjennom Vaki'en samt kostnadene til drift og pass av systemet.

Når det i år ble lagt planer for en pukkellaksfelle, var det Stiftelsen Anadrom som påtok seg utgiftene til bygging og drift av denne fella.

Uten denne støtten hadde ikke Roksdalsvassdraget kunne ha et slikt systemer i drift.

Metode



Bilde 1 Video-overvåkingslokaliteten i Åelva markert med rød prikk.

Videoovervåking

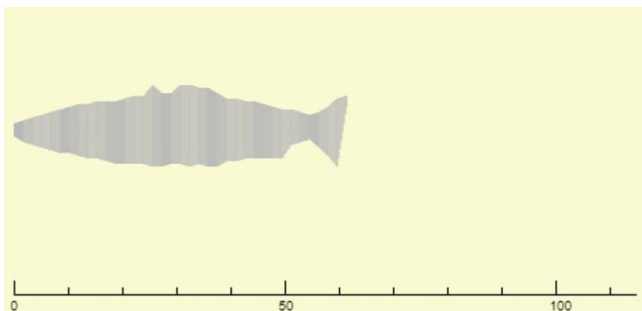
Videoovervåkingen i Åelva i Roksdalsvassdraget i 2023 ble som i de foregående årene, gjennomført på en lokalitet som ligger ca. 500 meter ovenfor selve munningen i sjøen (**Bilde 1**). Videosystemet er en Vaki Riverwatcher med en skanner som starter opptaket når en fisk passerer denne (**Bilde 2**). Elveløpet er innsnevret ved hjelp av et gjerde i rustfritt stål som danner en "X" slik at både oppvandrende og nedvandrende fisk blir ledet til Vaki-tunellen.



Bilde 2 Vaki installasjonen med ledegjerder i Åelva

Vaki-skanneren måler høyden på fisken som passerer. Denne ganges med en faktor for å finne fiskens lengde. Vi har valgt en faktor på 5 for å beregne fiskens lengde.

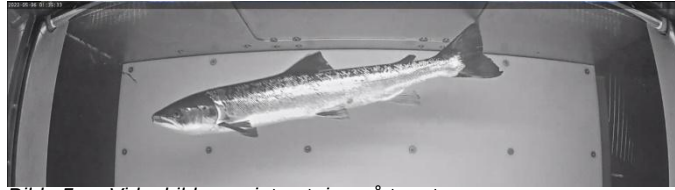
Vi har skilt mellom liten laks > 3 kg – (mindre enn 70 cm lang) og stor laks < 3 kg eller større – (større enn 70cm lang).



Bilde 3 Skannerbilde av fisken, beregnet til 63 cm



Bilde 4 Video-bilde av samme fisken



Bilde 5 Videobilde av vinterstøing på tur ut

Det skilles mellom "ny" fisk og fisk som bærer preg av å ha stått i elven over vinteren (vinterstøing med lav kondisjonsfaktor).

Hvert individ som passerte Vaki'en blir loggført med dato, klokkeslett og et eget id-nummer, Vi må selv inn i databasen for å klassifisere individet (laks, sjørøret, ørret, flyndre, ål, oter osv),.

Vannføring og fangststatistikk

Vannføringsmåling ble hentet fra NVEs målestasjon "Ånesvannet Nr 186.2.0".

Fangststatistikk er hentet fra Fangstrapp.no.

Midtsesongsevalueringen

Midtsesongsevalueringen viste at vi bare ville oppnå 59 % av gytebestandsmålet.

Sterke tiltak ble igangsatt. Fiske i elvene ble stoppet og sesongkvotene ble halvert.

Dette, samt total stopp i oppvandringen, medførte at alt fiske i vassdraget stoppet opp.

Det er derfor nesten ikke tatt fisk i Roksdalsvassdraget etter 15.juli (se Figur 6).

Utfordringer underveis

Flom

Vår først utfordring denne sesongen var å få satt ut Vaki'en og ledegjerdene. Mye regn i vår skapte en vedvarende flom i elva. Vi gjorde et forsøk 10. mai, men måtte gi opp da vannføring og trykket var for stort til å få jobben gjort. Først den 14. juni kunne vi få ut installasjonen på en trygg måte.

Etter denne dato gikk vannstanden ned (se vannstandskurvene), og den 1. juli stengte vi elvene for fiske på grunn av lav vannstand.

Pukkellaks-fella



Bilde 6 Pukkellaksfella (åpen)

Stiftelsen Anadrom gav oss grønt lys for å bygge en pukkellaksfelle. Vi støypte gjerdeblokker og satte ut gjerder slik at de dannet en felle (se bildet). Stiftelsen skaffet oss en Myhre-teller som vi skulle kople på utgangen av Vaki'en. Myhre-telleren skulle, etter hva vi var blitt fortalt, bare slippe fisk en vei gjennom seg. Vi skulle derfor bruke denne som sperre, slik at fisken ikke rømte ut av felle og ned igjen, når vi skulle tømme denne. Dette fungerte ikke. Fisken stilte seg i strømmen, med sporen inn i Myhre-telleren og gled ut av fella. Vi måtte derfor sette ei plate mellom Vaki'en og Myhretelleren, som stengsel, når vi skulle tømme fella.



Bilde 7 Pukkellaks ho-fisk på tur inn i fella



Bilde 8 Pukkellaks hann-fisk på tur inn i fella

Vi stengte fella den 19. juli da vi fikk høre at det sto mye pukkellaks i «Bassenget» i Buksnesvassdraget. Første natta gikk det opp 2 store sjøørreter (>40 cm) og 9 små. Da vi skulle tømme fella, var den tom. Fisken hadde funnet en vei ut av fella. Vi fant etter hvert ut at det var mulig å komme seg ut under gjerdeblokkene. Vi fikk tettet disse hullene med stein. Natt nr. 2 gikk det opp 1 laks, 13 store sjøørreter og 10 små sjøørreter. Men fella var fortsatt tom da vi skulle tømme den.

Det viste seg at fisken presset seg gjennom stenge-gjerdet som hadde 4 cm åpning mellom gjerdestavene. Gjerdestavene var mulig å bøyes litt ut til siden, nok til at fisken kunne passere. Vi satte dobbelt gjerde som stengsel for fella, og da fungerte det.

Tersklene

Etter hvert som vannstanden sank, oppdaget vi at tersklene ikke virket. Vannet hadde gravd seg under tersklene og løftet i vannivå som tersklene skulle skape, uteble. Vi fikk etter hvert gjort en midlertidig reparasjon ved hjelp av sandsekker fylt med sand fra Ånesvatnet, for ikke å tilføre masser fra andre steder. Men her må vi ha maskinell bistand for å få løftet og flyttet tersklene.

Vaki Riverwatcher (Vaki'en)

Vaki'en hadde samme problem i år som i fjor. Når det kommer store mengder fisk så feiler Vaki'en. I de tilfeller der fisken enten blir stående i tunellen med nesen inn i skanneren, eller at de går så tett at det for skanneren ser ut som en uendelig lang fisk, så klarer ikke skanneren å starte et nytt opptak.

I disse tilfellene legger Vaki'en et skannerbilde (se Bilde 3) i tilknytning til registreringen, men den legger et videoopptak som ikke passer med tidspunktet for registreringen. Videoen kan være opp til 50 minutter tidligere eller sågar opp til 40 minutter senere enn registrerings tidspunktet. Vi er av Vaki Island blitt fortalt at vi må stole på den imagen/skannerbilde som Vaki'en lager. I følge dem jobber skanneren og lager bilder av fisk som går opp, mens Vaki'en er opptatt med å lagre siste video. Vi har derfor valgt å telle alle skannerbildene som reell oppvandring. Problemet her er at vi ikke med sikkerhet kan si om det er laks eller sjøørret skannerbildet skal forestille.

For å unngå disse utfordringene må vi ha et ekstra system som tar opp kontinuerlig video, slik at vi i ettertid kan manuelt telle fisk. Vi har et slik system, men dette virker ikke i mørke og i grumsete elv, og i år kom den store oppgangen i løpet av natta 4 og 5 sept. Vi antar at vi har gått glipp av en del fisk.

Vi ser også at Vaki'en feilmåler lengden på en del fisk. Dette er gjerne når fisken gjør unormale bevegelser gjennom skanneren, og er antakelig vanskelig å gjøre noe med.

Resultater

Beregnet oppgang av laks

Våren 2023 var svært fuktig her nord. Vi fikk ikke satt ut Vaki'en før den 14. juni på grunn av stor vannføring i Åelva. Vi har derfor ikke sikre tall på oppvandringen før 14. juni.

Vi har sjekket oppvandringstallene fra tidligere år med videoovervåking av oppgangen.

Vi har sikre tall fra sesongene 2007 – 2013 og fra 2022 (8 år). I gjennomsnitt har det gått ca. 180 laks opp fra videoovervåkingen var satt i drift og fram til 14. juni disse årene.

2022 er første året der vi kan skille mellom stor (> 70 cm) og liten fisk (< 70 cm). Fordelingen mellom disse i perioden 13. april til 14. juni var 1/3 stor fisk og 2/3 små fisk.

Ut fra dette velger vi å si at det har gått opp 60 laks som er 3 kg eller større og 120 laks mindre enn 3 kg.

Laksesmolt

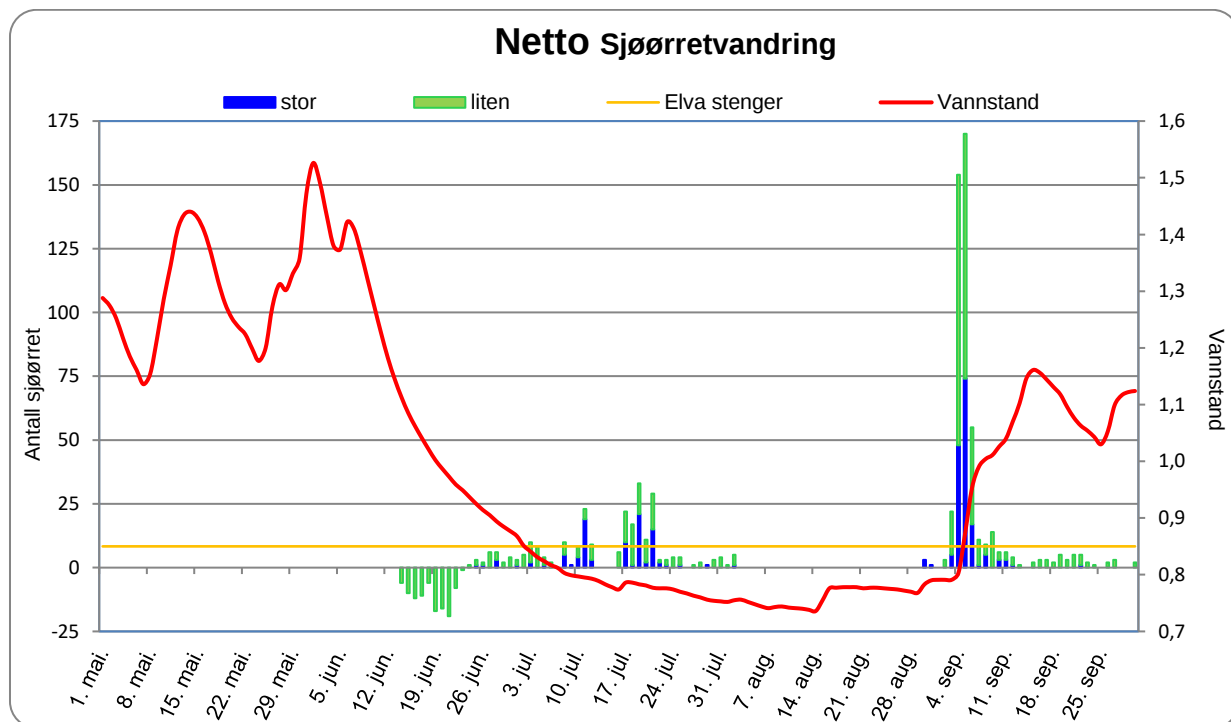
Den store smolt-utvandringen var nok over før vi fikk satt ut Vaki'en. Det ble likevel registrert 10 laksesmolt på tur ut. Men vi antar at smolt kan gå ut gjennom ledegjerdene som har en åpning på 4 cm mellom stolpene.

Vinterstøing av Laks

I og med at vi ikke fikk satt ut Videosystemet før 14. juni, så var all vinterstøing gått ut. Vi har dermed ingen statistikk på denne

Sjørret

Det meste av utvandringen av sjørret var over før vi fikk satt ut Vaki'en. Men i perioden fra 14. juni til 23. juni er det registrert 106 utvandrende sjørret. Alle disse var små (< 40 cm). I slutten av juni (24. juni, samme dato som i 2022) begynner sjørreten å gå opp igjen i vassdraget. Det er registrert 712 oppvandrende sjørret 225 store (> 40cm) og 487 små (< 40cm). Som nevnt tidligere kan vi ha gått glipp av en del fisk under den store oppvandringen 4. - 5. sept. da Vaki'en sviktet og det var for mørkt til at reserveløsningen virket.



Figur 1. Netto antall vandrende sjørret i Åelva i Roksdalsvassdraget i 2023

Pukkellaks

Det ble, med mye innsats fra mange, tatt ut 90 pukkellaks fra Åelva (se engen rapport). Vi tror, med et mulig unntak, at det ikke forekom pukkellaks- gyting i Roksdalsvassdraget.

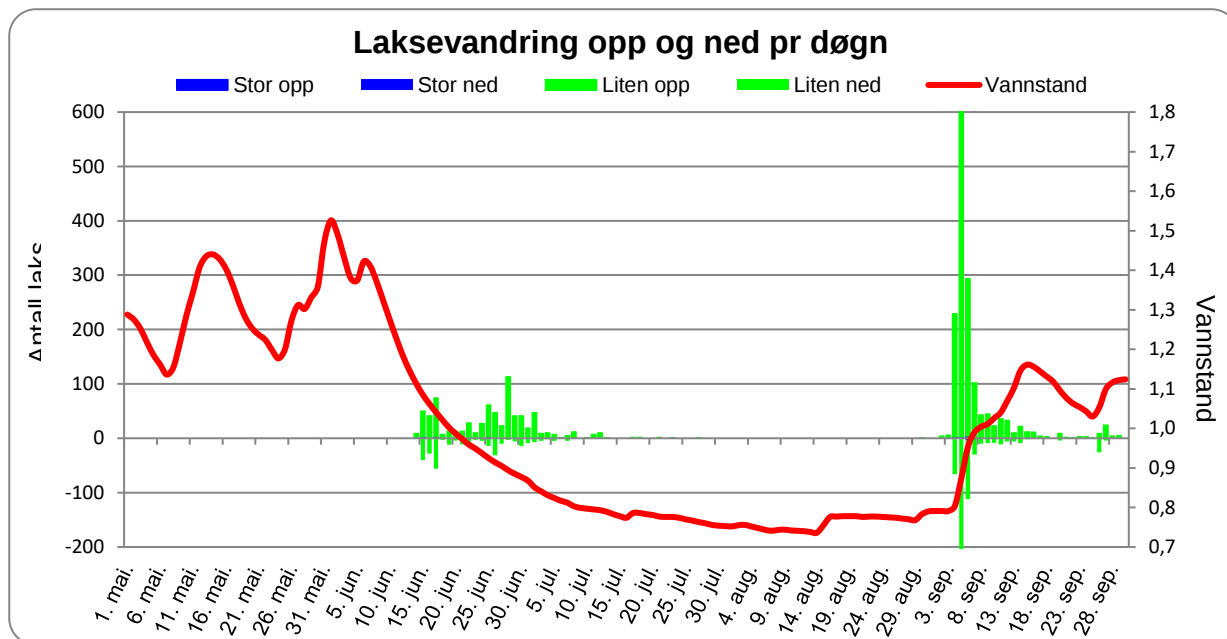
Pukkellaks - fiske - Åelva - Andøy										
Dato	Nedenfor Brua		I fella		Inne i "X"-en		Åelva (ovenfor fella)		Pr.	Totalt
	Hann	Ho	Hann	Ho	Hann	Ho	Hann	Ho	Døgn	
09.08.2023				1					1	1
10.08.2023			1						1	2
11.08.2023				2			1	1	4	6
12.08.2023	11	11		2				1	25	31
13.08.2023	1								1	32
14.08.2023				1					1	33
15.08.2023	4	1	9	6					20	53
16.08.2023	1	2	1	1					5	58
17.08.2023	3	2			1	1			7	65
18.08.2023	2	1	1					2	6	71
19.08.2023								1	1	72
20.08.2023		2					2	3	7	79
21.08.2023		1				1			2	81
22.08.2023	1	1	1	1	1				5	86
23.08.2023			1						1	87
24.08.2023	1								1	88
25.08.2023									0	88
26.08.2023									0	88
27.08.2023									0	88
28.08.2023	1								1	89
29.08.2023									0	89
30.08.2023				1					1	90
31.08.2023									0	90
Total	25	21	14	15	2	2	3	8		

Tabell 1 Resultat av pukkellaksfiske i Åelva, Andøy 2023

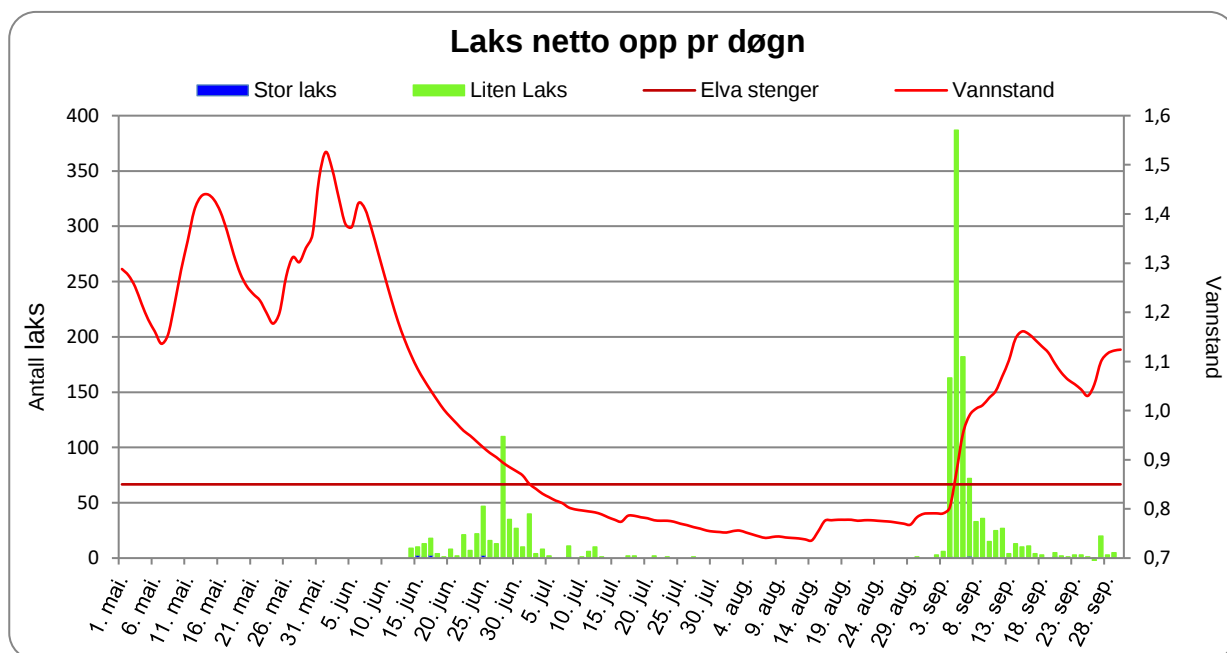
Voksen villaks

2264 ny laks har vandret opp forbi Vaki'en og 796 av disse har tatt seg en tur ned igjen (se figur 2) noe som gir en netto oppvandring på 1468 laks. Men Vaki'en ble satt ut først 14. juni og noe fisk var allerede gått opp. Vi har beregnet at det har gått opp 180 laks før Vaki'en ble satt ut (se ovenfor). Dette betyr at beregnet netto oppvandring blir 1648 laks. Tallet på netto oppvandring er antakelig høyere enn dette. Vi tror vi har gått glipp av en del fisk da Vaki'en sviktet, natt til 4. og 5. sept.

Sesongen 2023 kan kanskje kalles et normalår når det gjelder oppvandring, selv om den kom sent. Vi antar at i år som andre år med tørke og liten oppgang, så har allmennheten tatt ut et betydelig antall laks i munningen.



Figur 2. Laksevandring opp og ned i Roksdalsvassdraget sesongen 2023



Figur 3. Netto video-registrert oppvandring av laks i forhold til vannføring i Åelva i Roksdalsvassdraget i 2023.

Fangst

	Laks < 3kg		3kg <= Laks < 7kg		Laks >= 7kg		Sum laks		Sjørørret		Sjørøye		Regnbueørret		Pukkelaks	
	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt
Total	179	310	40	141			219	451	60	62	2	1	4	2		
nytt vald																
Åelva	32	52	1	3			33	55	10	6						
Ånesvatnet	112	203	34	120			146	323	40	45	2	1	4	2		
Ånesvatnet import fra Åse	33	51	4	14			37	64	10	11						
Bødalsvatnet																
Grunnvatnet	2	4	1	4			3	8								

Tabell 2 Registrert fangst på Fangstrapp.no

Totalt ble det fanget 219 laks i Roksdalsvassdraget sesongen 2023, fordelt på

Åelva	32 små laks (<3 kg)	1 stor laks (>3 kg)
Ånesvatnet	145 små laks	38 stor laks
Grunnvatnet	2 små laks	1 stor laks
Totalt	179 små laks	40 stor laks

Roksdalsvassdraget							
Videoregistreringer sesongene 2005 -2023							
Videoregistreringene, fangst nedenfor og ovenfor kameraene, totalt innsig, total fangst, gytebestand og beskatningsrate for laks							
År	Video	Fangst nedf. kam.	Fangst ovf. kam.	Totalt innsig	Total fangst	Gytebestand	Beskatningsrate
2005	2214	143	1512	2357	1655	702	70,2 %
2006	2303	220	1029	2523	1249	1274	49,5 %
2007	1348	281	120	1629	401	1228	24,6 %
2008	1269	328	209	1597	537	1060	33,6 %
2009	1309	113	440	1422	553	869	38,9 %
2010 *	2434	94	547	2528	641	1887	25,4 %
2011 *	1900	143	144	2043	287	1756	14,0 %
2012 **	2329	101	637	2430	738	1692	30,4 %
2013 **	1415	111	544	1526	655	871	42,9 %
2014 **	1045	134	358	1179	492	687	41,7 %
2015 **	1691	202	482	1893	684	1209	36,1 %
2016 **	1886	89	655	1975	744	1231	37,7 %
2017 **	1530	141	505	1671	646	1025	38,7 %
2018 **	3038	116	548	3154	664	2490	21,1 %
2019 **	1330	107	335	1473	442	1031	30,0 %
2020 ***		164	874		1038 a		
2021 ***		66	741		807		
2022 **	1574	130	497	1704	627	1077	36,8 %
2023 **	1665	3	216	1668	219	1449	13,1 %

* I 2010 og 2011 var det fangstbegrensning (årskvote) på 600 laks

** Fra 2012 var det fangstbegrensning (årskvote) på 800 laks

*** Ikke videoovervåking

a Utvidet sesongkvoten med 300 laks etter midtsesongevalueringen

Tabell 3 Videoregistreringer, fangst nedenfor og ovenfor kameraene, innsig, gytebestander og beskatningsrater for laks i Åelva i Roksdalsvassdraget i årene 2005 til 2023.

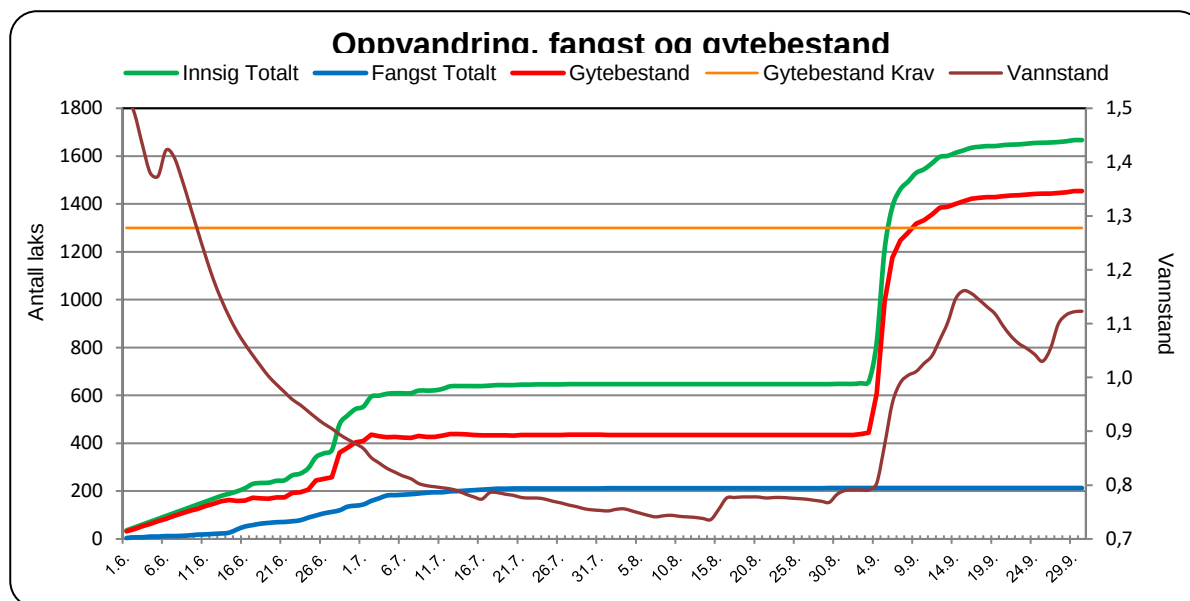
Beskatning og gytebestand

Vi har beregnet at det har gått opp 180 laks før videosystemet ble satt ut i elva. Etter dette er det netto registrert 1485 oppvandrende voksne laks (**Figur 4**). I tillegg ble det fisket 3 laks nedenfor kameralokaliteten. Dette gir et **totalt innsig** av på (1485 + 180 + 3) **1668** laks i 2023.

Det ble fanget 219 laks totalt i vassdraget sesongen 2023.

Gytebestanden blir da (1668 – 219) **1449** laks.

Beskatningsraten var på **13,1** %.



Figur 6. Figuren viser totalt innsig, total fangst og gjenværende gytebestand.

Konklusjon

Innsiget til Roksdalsvassdraget var 1668 laks

(1665 videoregistrert + 3 fangst nedenfor kamera).

Sammensetningen av de 1668 laksene var:

1591 stk. smålaks (mindre enn 3 kg.) og 77 stk. storlaks (3 kg. eller større)

Det ble fanget: 179 smålaks med totalvekt 310 kg (gjennomsnittsvekt 1,73 kg)

40 storlaks med totalvekt 141 kg (gjennomsnittsvekt 3,53 kg)

Gytebestanden er da på 1449 laks (1668 - 219),

fordelt på 1412 smålaks (1591 - 179) og 37 storlaks (77 - 40).

Dersom en antar at fordelingen er 50/50 mellom han og hofisk har vi 706 små holaks og 18 stor holaks i gytebestanden, som da vi utgjøre :

1221 kg smålaks (706 * 1,73) og 64 kg (18 * 3,53) storlaks. **Til sammen 1285 kg hofisk.**

Gytebestandsmålet (gbm) for Roksdalsvassdraget er satt til 1087 kg ho fisk (nedre gbm 862 kg - øvre gbm 1312 kg)

Gytebestandsmålet er nådd med god margin for Roksdalsvassdraget sesongen 2023.

Sannsynligvis er gytebestanden større med tanke på de problemer vi har hatt med Vaki'en.

Videre drift av videosystemet

Å, Ånes og Svandalen Fiskeforetak SA har inngått avtale om finansiering av video-overvåkingen i Roksdalsvassdraget med Stiftelsen Anadrom. Stiftelsen har kjøpt en Vaki Riverwatcher som ble plassert i Åelva august 2021. Etter en del innkjøringsproblemer har vi nå gode og klare bilder, selv under vanskelige forhold. Vi mener systemet fungerer godt, men svikter når det kommer store mengder fisk samtidig.

Dette kan løses ved at det settes ut et ekstra videosystem som tar opp video 24/7, slik at en kan bruke denne videoen til manuelt å telle oppvandringen når Vaki'en svikter. Men det må være et system som fungerer i mørke og i grumsete elv.

Vi er i dialog med Andfjord Salmon om en slik løsning. Andfjord Salmon, som enda i lang tid vil være i en oppstartsfase, ønsker i denne omgang å bidra med kompetanse på video og it, men også bidra med noe utstyr.