



RUSEPROSJEKTET I VARPA 2020

ÅRSRAPPORT 2020

Fangststatistikk anadrom fisk 2020. Fakta fra ruseprosjektet 2020. Sportsfisket i Varpavassdraget i 2020. Vurderinger etter 2020 sesongen. Statistikk for de 11 årene rusa har vært i drift.

Innhold:

- s. 1 Innholdsoversikt
- s. 2 Sammendrag
- s. 4 Fakta fra ruseprosjektet i Varpa 2020
 - s. 4 Drift av rusa
 - s. 4 Gjenfangst av villaks
 - s. 4 Lus på villaks
 - s. 5 Lus på sjørørret
 - s. 5 Garnskader
 - s. 5 Andre skader/sår på fisk
 - s. 6 Vinterstøinger
 - s. 6 Smolt
 - s. 6 Ål
 - s. 6 Sjørøye
 - s. 7 Oppdrettslaks
 - s. 7 Kvaliteten på laks og sjørørret
 - s. 7 Oter
 - s. 7 Ulovlig fiske
- s. 10 Tall/statistikker fra 2020-sesongen
- s. 14 Sportsfisket i 2020
- s. 16 Vurderinger etter 2020 - sesongen
- s. 18 Predatorer i vassdraget
- s. 19 Statistikk for de 11 årene rusa har vært i drift
- s. 21 Sportsfisket 2010 – 2020



Sammendrag

Inkludert 2020 – sesongen har ruseprosjektet vært i drift i 11 år med samme gjennomføring der det bare har vært avvik for når rusa blir satt ut i Varpa om våren og når den blir tatt opp om høsten.

Rusa ble i 2020 satt ut rekordseint, 5. juni, og tatt på land 13. oktober. Den seine utsettinga om våren skyldtes svært sein isgang og en veldig flom i vassdraget siste uka av mai og i begynnelsen av juni.

Vannstanden i vassdraget var bra helt til vi kom i august. I alt anslås det at det var for lite vann i Varpelva i ca. 30 dager til at laks og større sjørret hadde egnete forhold til å gå opp i vassdraget.

Total oppgang for laks var 470 stk. og 721 sjørret. Verd å merke seg er at mengden laks og sjørret har et estimert tall på oppgang av 100 laks og 40 sjørret i tidsrommet 26. juni – 2. juli. Rusa ble sabotert 27. juni og var ute av drift fram til ny ruse ble satt ut 1. juli. Ut fra mengden oppgått laks de 5 siste dagene før rusa ble sabotert og 5 dager etterpå, kan vi trygt anslå en oppgang av 100 laks da dette var i den viktigste oppgangsperioden for laks i Varpavassdraget i 2020. (Etter hærverket på rusa ble ruseåpningen ble stengt, og ledegarna på begge sider av rusa ble et langt stykke surret fast i flytetelna slik at fisk kunne passere fritt opp i vassdraget).

I begynnelsen av juli ble det registrert 3 sjørøyer i rusa, og det er ikke usannsynlig at i den perioden som rusa var ute av drift kunne det ha kommet opp flere sjørøyer i vassdraget, da siste uke av juni og første uke av juli vanligvis er oppgangstid for sjørøye i Varpavassdraget.

2020 har vært et godt oppgangsår for laks, og det har vært en rekordstor oppgang av sjørret. Det har vært lite oppdrettslaks, kun 3 stk. er registrert i rusa som oppdrettslaks, og disse kom opp i vassdraget i september. Det er en svært merkbar nedgang i mengden ål som har blitt registrert i rusa i år i forhold til perioden 2015- 2019.

Det har ikke blitt registrert pukkellaks i 2020, men det var ikke forventet innslag av pukkellaks i år.

Det har blitt registrert lite smolt på utgang i 2020, noe som kan skyldes flom og at rusa ble satt ut svært seint. Men smolten ble registrert i rusa så seint som 10. – 14. juni.

Det har ikke blitt registrert vinterstøinger i rusa.

I alt hadde 9,5 % av villaksen lus, i snitt 4 lus pr. fisk. Hos sjøørret hadde 24,2 % av fisken lus, i snitt 3,7 lus pr. fisk.

Hos laks var det garnskader på 5,7 % av fisken. Det ble ikke registrert garnskader på sjøørret.

Det er verd å merke seg er at når det blir snakk om registrering av lus, garnskader m.m. så regnes det ut fra tallet fisk som reelt er registrert i rusa!

Ruseprosjektet i 2020 har blitt økonomisk støttet av Fylkesmannen i Nordland, Cermaq Norway, Ellingsen Seafood, Nordlaks, NINA og The Quartz Corp.

Deler av denne rapporten er utarbeidet i samarbeid med lærer og elever på frilufslivlinja og studiespes. ved Knut Hamsun videregående skole i Hamarøy. De har bearbeidet alt tallmateriale fra årets ruseprosjekt, og det stiles en stor takk til videregående skole!

Innbundet utgave av ruserapporten har med de 3 delrapportene som har blitt utarbeidet i 2020, og som har blitt sendt til alle involverte parter/samarbeidsinstanser i 2020.

Årsrapporten fra ruseprosjektet i Varpa sendes til følgende:

Statsforvalteren i Nordland (Fylkesmannen)
Norsk Institutt for Naturforskning (NINA)
Miljødirektoratet
Sjømat Norge
The Quartz Corp
Cermaq Norway
Nordlaks
Ellingsen Seafood
Hamarøy kommune
Innhavet Lensmannskontor

Drag, januar 2020

Stig Tangen

FAKTA FRA RUSEPROSJEKTET I VARPA 2020

Drift av rusa

Som tidligere nevnt ble det ei sein utsetting av rusa pga en svært sein isgang og veldig flom i vassdraget da isen gikk av vatna. Det var umulige strømforhold i Varpa for utsetting av rusa før denne dagen. Det ble gjort flere forsøk på utsetting tidligere, men det lot seg ikke gjennomføre.

Det har ført til at laks som gikk opp i mai/de første dagene i juni ikke har blitt registrert i rusa i år. Vanligvis kommer det opp noen svært store lakser i dette tidsrommet.

(Sportsfiskefangstene første uka i juni tyder på at det kom opp laks med det samme isen gikk, og kanskje ennå mens det lå en del is på Varpa; største laks som ble tatt helt i starten av juni var 7, 2kg.)

Flom og sterk strøm i vassdraget i slutten av september førte til at ruseåpningen ville legge seg sammen, og tre ganger måtte ledegarna strammes på begge sider. Det kom veldig med støkker og vegetasjon med flommen, og hver dag ei ukes tid måtte ledegarna gjøres rein og trær måtte tas opp fra rusa og fraktes på land. Det viste seg da rusa ble tatt opp i oktober at det var 6 mindre hull i ledegarna som måtte bøtes.

Rusa ble tatt på land i oktober da det kom en kuldeperiode. I ettertid ble det mildt og isen begynte først i desember for alvor å legge seg på Varpa.

Gjenfangst av villaks

I alt ble det registrert 7 laks som hadde vært klippet i 2019, dette er 1,9 % av registrerte laks i rusa i år.

Lus

Lus på villaks

Det var totalt 9, 5 % laks med lus, i snitt 4 lus pr. fisk.

Juni: 15 laks med lus (laks mellom 480 mm og 570 mm), 2 lus pr. laks i snitt.

Dette utgjorde 13, 9 % av oppgått laks i juni.

Juli: 20 laks med lus 8 (fisk mellom 470 og 580 mm), 5, 5 lus pr. laks i snitt.

I alt hadde 9, 8 % av oppgått laks i juli lus.

August: 7 laks med lus (fisk mellom 480 mm og 540 mm), i snitt 2, 4 lus pr.fisk.

Totalt i august hadde 29, 2 % av laksen lus.

September: 0 laks med lus

Oktober: 0 laks med lus.

Lus på sjøørret

Det var i alt 24, 2 % av sjøørreten som kom opp i vassdraget som hadde lus, i snitt 3, 7 % lus pr. fisk.

Juni: 4 sjøørret med lus, i snitt 4, 5 lus pr. fisk. I alt 16, 7 % av oppgått sjøørret hadde lus i juni.

Juli: 112 sjøørret med lus, i snitt 3, 8 lus pr. fisk. I alt 26, 7 % sjøørret med lus.

August: 30 sjøørret med lus, i snitt 7 lus pr. fisk. I alt 26, 3 % sjøørret med lus.

September: 19 sjøørret med lus, i snitt 3,1 lus pr. fisk. I alt 19, 6 % fisk med lus.

Oktober: 0 sjøørret med lus.

Garnskader

Laks

I alt var det 5, 7 % garnskader på oppgått laks i 2020.

Juni: 7 laks (750 mm, 710 mm, 700 mm, 690 mm, 680 mm, 560 mm, 560 mm) med garnskader. Dette utgjør 6, 5 % av oppgått laks, flest garnskadd laks i tidsrommet 19. – 25. juni.

Juli: 7 laks med garnskader, alle mellom 520 og 570 mm. 3, 5 % garnskadd laks.

August: 3 laks (520 mm, 530 mm og 550 mm). 12, 5 % garnskadd laks.

September: 4 laks med garnskader (520 – 610 mm), i alt 16, 7 % garnskadd laks.

Oktober: 0 laks med garnskader.

Det ble i 2020 ikke registrert garnskader på sjøørret.

Andre skader/sår på fisk

Juni: Ikke skader på laks og sjøørret utenom garnskadd laks.

Juli: Ikke laks med andre skader. 1 sjøørret på 600 mm hadde et stort kjøttsår på bakre del av ryggen.

August: 3 laks med store sår etter repping. (700 mm, 710 mm, 720 mm).

1 sjøørret på 390 mm hadde et stort sår midt på ryggen.

September: Ikke fisk med skader.

Oktober: Ikke fisk med skader.



Laks med sopp etter garnskade

Vinterstøinger

Det ble i juni ikke registrert vinterstøinger i rusa.

Smolt

I juni ble det registrert 16 smolt i rusa i tidsrommet 10. – 14. juni.

Ål

Totalt ble det registrert 26 ål i rusa i 2020, der 18 ål gikk opp i september/oktober.

Dette er en svært stor nedgang i registreringer av ål som i perioden 2015 – 2019 har ligget mellom 130 og 228 stk pr. år. Vi må tilbake til 2013 – 2015 der tallene lå mellom 18 og 53 ål for å finne tilsvarende dårlige registreringer av ål.

Sjørøye

I juli ble det 3. juli registrert 2 sjørøyer (360 og 390 mm), og 4. juli 1 sjørøye på 430 mm. Ingen av sjørøyene var feite.

Også i 2017 og 2019 ble det registrert 3 sjørøyer i rusa, årene før dette ingen sjørøyer. Det er ting som tyder på at kanskje kan sjørøya komme tilbake i

Varpavassdraget. På 1970-tallet og i begynnelsen av 1980-tallet var det i følge grunneierlaget og eldre sportsfiskere en ganske stor sjørøyestamme i vassdraget, men den forsvant helt midt på 1980-tallet.

Oppdrettslaks

I september ble det registrert 3 oppdrettslaks i rusa; 750 mm, 760 mm og 770 mm. Dette var 2 hanlaks og 1 hunlaks. *2 av oppdrettslaksene hadde lus; 750 mm (8 lus) og 760 mm (10 lus).*

Innslag av oppdrettslaks i forhold til oppgått villaks: 0,8 %

Kvaliteten på laks og sjørørret

Oppgått laks i Varpavassdraget i 2020 hadde meget god kvalitet.

I august kom det opp 3 sjørørret mellom 500 mm og 550 mm som var mager/radmager. Dette utgjorde 50 % av oppgått sjørørret i august i denne størrelsesgruppa.

Oter

Det ble i august og september flere ganger observert en stor oter på land ved rusa. Men den var aldri sett nært ruseåpninga. Sportsfiskere hadde ofte sett denne oteren ved Varpelva hele sommeren.

Ulovlig fiske

I mai ble det til grunneierlaget innlevert anonymt 2 garn i en svart søppelsekk med en lapp om at garna hadde blitt dratt opp fra havet utfor Varpelva. Dette var 52 mm garn, de var veldig skitne og luktet fælt.

I løpet av sommeren og høsten har det blitt beslaglagt garn i Varpa, størrelse 52 mm, og det er levert anmeldelse.

På befaringer langs Varpelva (som er totalfredet for fiske) har det blitt funnet håv, makkboks og sluskrin. I slutten av august hadde noen nedlagt et omfattende arbeid ved å bruke stein fra elva til å lage små kulper og renner i en lengde på ca. 6 m. Det var her håven ble funnet.

Det har kommet meldinger fra sportsfiskere om ulovlig stangfiske både i Varpelva og Kvannelva, men oppsynet har ikke klart å komme over disse.

Med det samme isen var gått av Dragsvatnan, fikk Fylkesmannen i Nordland telefon om ulovlig garnfiske i Storvatnet. Da var ennå ikke oppsynsbåten lagt ut.

Det er innrapportert mange tilfeller av ulovlig garnfiske i sjøen i nærområdene til Varpvågen, og flere av disse sakene har sportsfiskerne rapportert til SNO. I tillegg har folk selv tatt opp ulovlige garn i sjøen.

I rusa ble det i august registrert 3 større laks med sår og skader etter repping. Alt tyder på at denne reppinga har foregått i Varpelva.



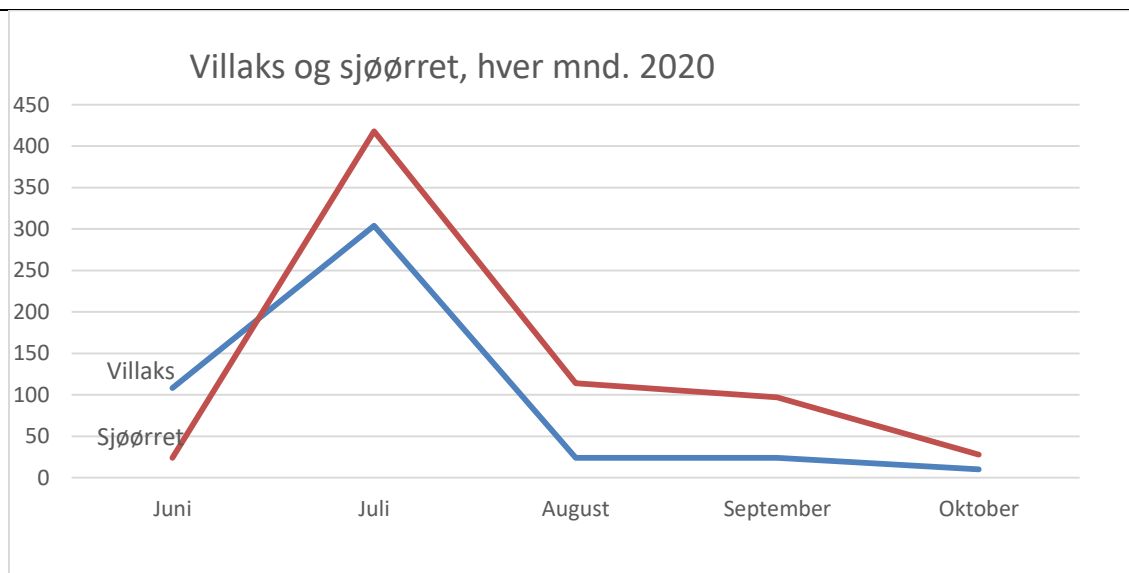
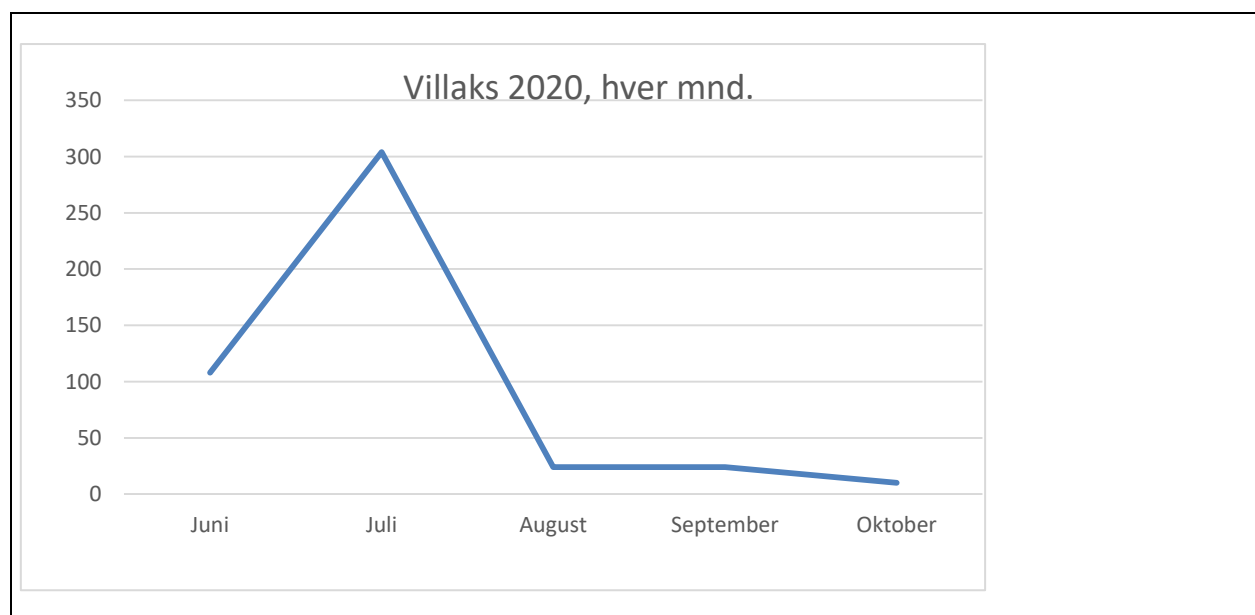
Etter sabotasjen av rusa ble politiet med ut i rusa noen ganger



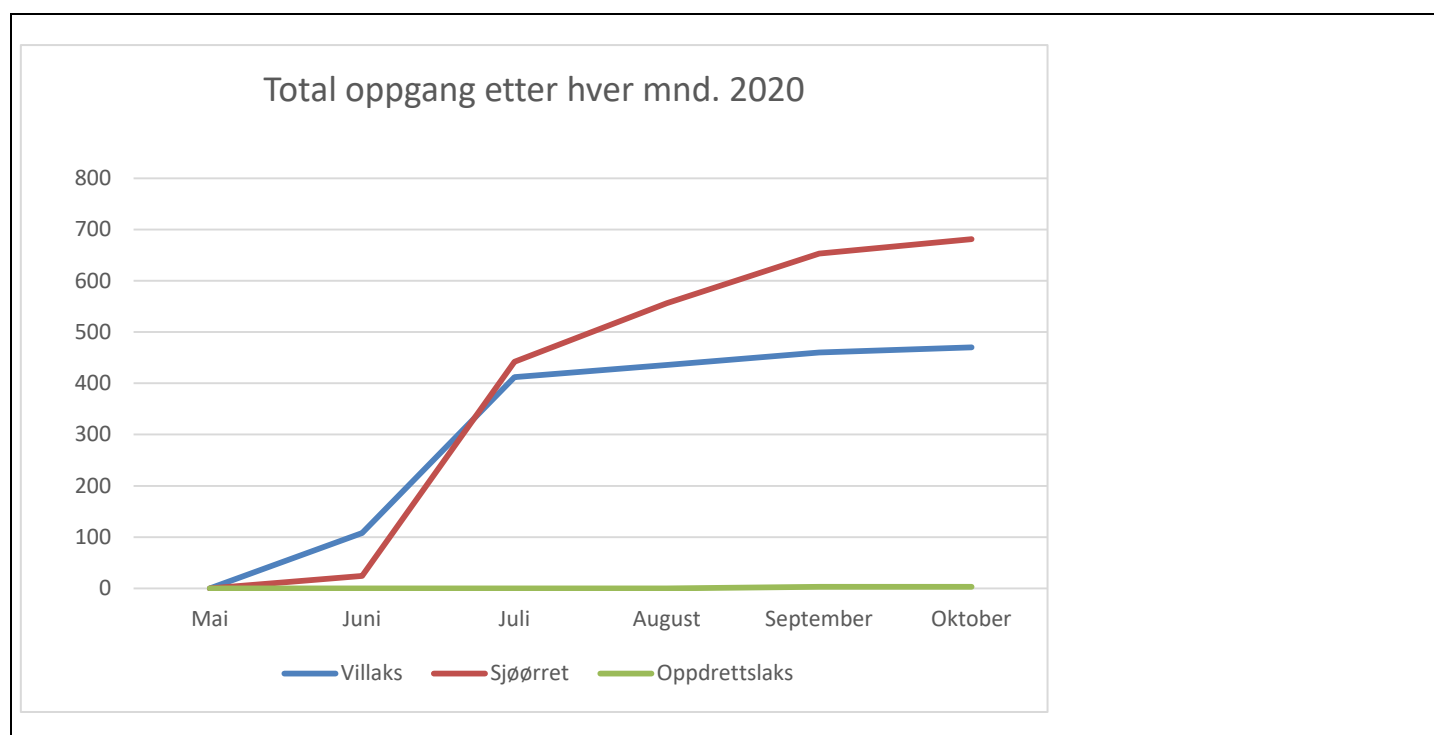
Politiet på oppsyn/befaring i Varpelva



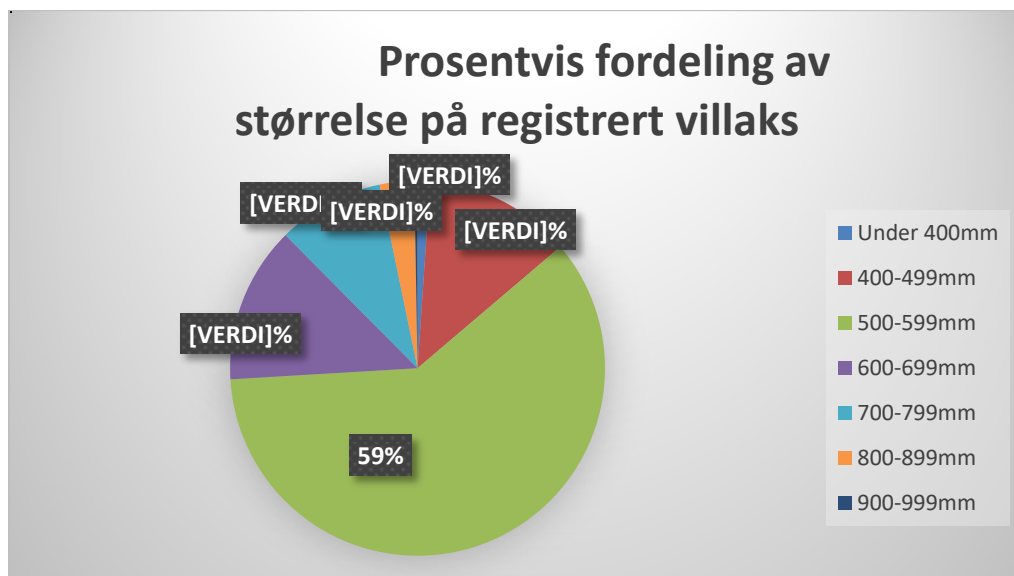
Hver mnd 2020	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	Totalt	(Anslag) 27.06 - 01.07
Villaks		108	304	24	24	10	470	100
Sjørret		24	418	114	97	28	681	40
Oppdrettslaks		0	0	0	3	0	3	
Pukkellaks		0	0	0	0	0	0	
Sjørøye		0	3	0	0	0	3	
Innlandsørret		27	11	18	32	41	129	
Innlandsrøye		39	2	10	7	23	81	
Ål		0	2	6	12	6	26	
Smolt		16	0	0	0	0	16	
Lakseyngel		2	6	9	3	0	20	

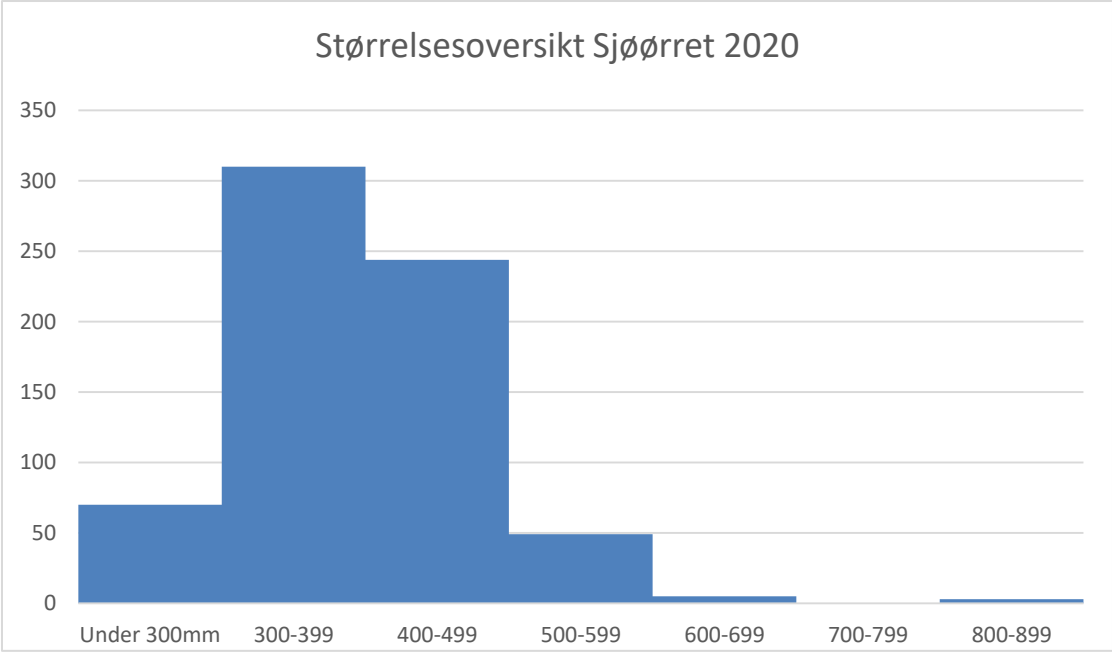


Totalt etter hver mnd.2020	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	Anslag 27.06 - 01.07
Villaks	0	108	412	436	460	470	100
Sjørret	0	24	442	556	653	681	40
Oppdrettslaks	0	0	0	0	3	3	
Pukkellaks	0	0	0	0	0	0	
Sjørøye	0	0	3	3	3	3	
Innlandsørret	0	27	38	56	88	129	
Innlandsrøye	0	39	41	51	58	81	
Ål	0	0	2	8	20	26	
Smolt	0	16	16	16	16	16	
Lakseyngel	0	2	8	17	20	20	



Størrelse villaks	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	Totalt
Under 400mm	0	0	4	0	0	0	4
400-499mm	0	21	23	3	0	0	47
500-599mm	0	56	140	17	7	3	223
600-699mm	0	14	21	1	11	3	50
700-799mm	0	17	12	3	1	1	34
800-899mm	0	0	4	0	5	2	11
900-999mm	0	0	0	0	1	0	1
						SUM	370





SPORTSFISKET I VARPAVASSDRAGET 2020

Fisketid: 1. juni – 31. august, fiske tillatt i samtlige vatn, men alle elver er totalfredet for fiske.

Fangstresultat laks og sjøørret

Antall laks: 33 (7 av disse tatt i Kvannvatnet, resten i Varpa)

Samlet vekt: 74,3 kg

Snittvekt laks: 2, 25 kg

Laks under 3 kg: 24

Laks 3- 7 kg: 8

Laks over 7 kg: 1 (7, 2 kg)

Samlet antall sjøørret: 36

Samlet vekt: 33, 9 kg

Snittvekt: 0, 94 kg

Største sjøørret: 1, 9 kg

Innlandsfisk

Antall ørret: 24

Samlet vekt: 7, 2 kg

Snittvekt: 304 g

Antall røye: 2

Samlet vekt: 0, 48 kg

Snittvekt: 240 g

Isfiske etter røye er ikke innrapportert på de vanlige fiskekortene/vipps som var i salg fra april/mai.

Innhenting av fangstmeldinger fra isfisket, som i høyeste grad ikke gir et godt nok bilde av fiskefangstene, viser 138 røyer, snittvekt 121 g.

Varpavassdraget grunneierlag har i 2020 i alt solgt 132 fiskekort:

57 sesongkort

6 ukekort

69 døgnekort

Drag Landhandel solgte 64 fiskekort fra kortblokker. På vipps ble det solgt 68 fiskekort.

Tilbakelevering av fiskekort: 110 kort, dvs. 79, 5 %.



Den største laksen som ble tatt av sportsfiskere i 2020: 7, 2 kg

VURDERINGER ETTER 2020-SESONGEN

Dette er et prosjekt som nå har gått over mange år, og som gir svært mye kunnskap og fakta. Ved å bruke ei fysisk ruse på denne måten, tas alt av uønsket fisk ut av vassdraget, enten det er snakk om oppdrettsfisk, regnbueørret eller pukkellaks. I tillegg tas det skjellprøver av all laks og oppdrettsfisk, samt sjørret over 300 mm. Alt av skjellprøver analyseres av NINA! Dette ruseprosjektet er det eneste av sitt slag i Nordland. Prosjektet har 2 mann i jobb hele sommeren.

Ruseprosjektet viser at det er store svingninger i laksebestanden. I 2020, i motsetning til i 2019, var det ikke algeoppblomstring i Sagfjorden, og da ble det en stabil, god oppgang av laks i år.

Sjørretstammen vokser stadig, og i 2020 var det innslag av en del større sjørret og til dels stor sjørret.

Det er å håpe at vi kan få en vekst i sjørøyebestanden, tendensen er at det nå begynner å gå noen få sjørøyer opp i vassdraget hvert år.

Ruseprosjektet gir også kunnskap om ålbestanden. Det var i 2020 en markant nedgang av registrert ål i rusa.

Vannstanden i vassdraget er i perioder svært lav, og det viser med all tydelighet av vassdraget er totalt avhengig av mye regn i perioder. I 2020 var det mye som tydet på at mesteparten av laks som skulle opp i vassdraget hadde nok vann til å komme seg opp før Varpelva begynte å bli svært lita i august. Varpavassdraget er nok tjent med en sein vår; sein isgang og sein snøsmelting. I 2020 var det i tillegg svært mye snø som skulle smelte i fjellene. Men Varpavassdraget har ikke høyfjell som ved en tidlig vår kan gi snøsmelting langt utover sommeren slik som f.eks. Sagvatnavassdraget i Hamarøy har.

Gyteforholdene i elvene i Varpavassdraget har variert mye de siste 5 årene. Enkelte år har hatt tørre elver i september eller i oktober, ett år var det til og med tørre elver begge månedene. Høsten 2020 hadde nok av vatn i elvene, men desember ble en måned uten nedbør og elvene ble raskt svært små. Det som var positivt var at det var mildt hele desember slik at det ikke la seg tykk is i elvene. Men når denne rapporten skrives i januar 2021, er det fortsatt knusk tørt, minimalt med vatn i elvene, og nå er store deler av elvene dekket med is. Det er derfor et stort spørsmål om hvordan det går med rogn etter høstens gyting til laks, sjørret og ørret.

2020 viste at det fortsatt er et stort omfang av ulovlig garnfiske i sjøen i de nære havområdene til Varpavassdraget. Det er dessuten et ulovlig garnfiske i både Varpa og Dragsvatnan, og mye tyder også på at det foregår ulovligheter i Kvannvatnet.

I tillegg viser det seg at det fiskes ulovlig i Varpelva, både med stang, repping og garn. Det samme er nok gjeldene med Kvannelva. I og med at elvene er totalfredet for fiske, er det heller liten trafikk langs elvene, dette gjelder særlig Kvannelva.

Det er gjort flere garnbeslag i Varpa og Dragsvatnan, og det er innlevert anmeldelser.

Fra 2021 er det helt nødvendig med et godt organisert oppsyn der det er tilrettelagt med nok av båter og annet nødvendig utstyr, og ikke minst at oppsynet har begrenset politimyndighet. Sent på sommeren 2020 fikk en person innvilget begrenset politimyndighet. Denne tillatelsen må fornyes hvert år. For å få et godt og effektivt oppsyn, er det helt nødvendig at det stilles økonomi til denne satsinga. Varpavassdraget grunneierlag har i flere år bidratt med et betydelig beløp til et frivillig oppsyn, og skal videreføre denne satsinga inn i det nye organiserte oppsynet, men fra og med 2021 er det helt nødvendig at det kommer betydelige økonomiske midler fra annet hold.

Mye tyder på at i 2021 kan det bli et svært stort innsig av pukkellaks imot Varpelva / Varpvågen, og det er fare for at mye pukkellaks kan gå opp i vassdraget. Da er det viktig å ha ei ruse som stenger av og tar opp alt av pukkellaks slik at den ikke får komme seg på elvene lenger opp i vassdraget for å gyte.

Ruseprosjektet i Varpa gir eksakt kunnskap om status for all anadrom fisk i Varpavassdraget. Dette prosjektet gir et unikt helhetsbilde av et lakseførende vassdrag. I tillegg føres det kontroll med gyteelvene/gyteforholdene, vannstand hele året, ising og det registreres evt. oter knyttet til vassdraget.

Ved å ta ut alt av oppdrettslaks og pukkellaks kan Varpavassdraget forbli et vassdrag med villaks og sjørret, og kanskje med enda mer sjørøye i framtida! Ruseprosjektet gir en god kontroll på utviklingen til de ulike anadrome fiskestammene, og det blir enklere å sette gode rammer for fisketider, fredninger og fiskekvoter!

Ruseprosjektet er svært viktig for arbeidet med *Driftsplan for fisk i Varpavassdraget* som fornyes hvert 4 år, og av og til må det lages ny driftsplan før det har gått 4 år.

De lokale oppdrettsselskapene og Fylkesmannen i Nordland får kunnskap om rømt oppdrettsfisk; mengden rømt oppdrettsfisk, når denne søker seg til vassdraget, konkrete tall på lus, og tidspunkt for når laks og sjørret kommer opp i vassdraget med lus. The Quartz Corp, som tar ut prosessvann, får tilbakemelding om hvor lange perioder vassdraget har for lite vann til at det kan gå opp laks og sjørret i vassdraget, og evt. i hvor stor grad bedriften påvirker vannstanden og oppgangen av laks og sjørret (selv og vi vet at i det store og

hele så er dette et vassdrag som er helt avhengig av mye nedbør for å ha en god vannstand etter at snø- og ismeltingen har vært på våren/forsommeren). I tillegg, og det er viktig, får både Fylkesmannen i Nordland, TQC og Cermaq så å si ukentlige tilbakemeldinger fra Tangen Produkter om tall/fakta fra ruseprosjektet fra rusa settes ut til den tas på land. Samtlige involverte instanser får 3 delrapporter fra ruseprosjektet i løpet av sesongen, og til slutt en utfyllende årsrapport!

Predatorer i vassdraget

I flere år har vassdraget i perioder hatt innslag av mye oter, og oter har også vært en plage ved rusa. De to siste årene har det vært mindre med oter i vassdraget.

En stigende tendens er lom som beiter på smolten om våren. I 2020 var det 2 lom i Varpa, men i motsetning til årene 2017-2019, ble det i 2020 ikke registrert at lom som fanget smolt.

Det er en stadig vekst i bestanden av hegre i vassdraget. Tidligere år holdt den seg for det meste i de øverste vannene i Varpavassdraget, men de to siste årene er det flere hegrer som har slått seg ned i Varpa og Kvannvatnet. Det er kanskje mest skremmende at hegrene til stadighet blir observert i Triumselva, Kvannelva og Varpelva.

For første gang har skarv blitt observert i Varpa, opptil 3 skarver samtidig, og i oktober hadde en skarv tatt seg inn i det innerste rommet i rusa og lå død der. Flere av fiskene i rusa var hakket/bitt på av skarven.

Det er viktig å følge opp/få kunnskap om alt som kan ha innvirkning på utviklingen til de ulike fiskebestandene i Varpavassdraget.



Skarven som hadde kommet seg inn i fangstlommen i rusa

STATISTIKK FOR DE 11 ÅRENE RUSA HAR VÆRT I DRIFT

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Laks	470	265	517	328	501	432	702	366	813	375	270
Sjøørret	721	408	538	512	370	313	59	115	82	216	155
Sjørøye	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Oppdrettslaks	3	7	6*	0	10	0	3	4	4	9	10
Regnbueørret	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Pukkellaks	0	49	0	9	0	0	1	0	1	1	0
Ål	26	130	184	210	228	217	44	18	53	123	73
Smolt	16	14	112	60	33	20	14	13	26	46	59
Lakseyngel	11	10	27	44	60	66	27				
Vinterstøinger	0	0	1	6	28	4	3	4	2	4	5
Innlandsrøye**	48	74	68	123	139	113	93	106	129	66	25
Innlandsørret **	70	188	168	194	187	131	53	69	88	120	89

*Skjellanalysene til NINA viste rusefangst av 6 oppdrettslaks i oktober.

**Rusa er ikke satt på et slikt sted eller en sånn måte at den skal fange opp innlandsfisk.

Oppdrettslaks *Innslag i % av oppgått laks*

	0,8	2,6	1,2	0,0	2,0	0,0	0,4	1,1	0,5	2,4	4,7
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Fisk med lus av totalt oppgått fisk (%)

Laks	9,5	3,0	10,3	8,5	8,4	4,9	11,3	9,8	23,7	3,5	8,4
Sjøørret	24,2	2,9	3,9	1,3	0,3	5,8	0,0	0,0	2,4	4,2	0,6
Oppdrettslaks	33,3	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	11,2	23,1

Garnskadet laks i % 5,7 6,4 4,6 19,8 16,6 2,5 0,4 1,1 4,6 1,1 2,5

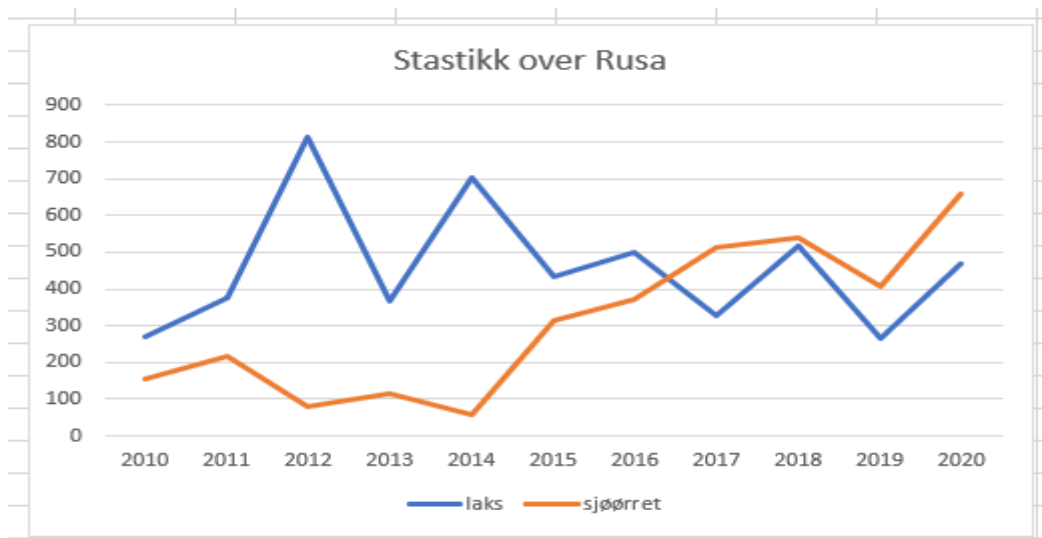
Skadet laks (%) 0,8 2,6 2,1 2,7 2,6 4,2 3,0 4,9 1,7 1,9 1,5

Gjenfanget fisk (%) 1,9 2,4 3,4 2,3 9,6 7,8 17,8 7,9 5,7 20,0

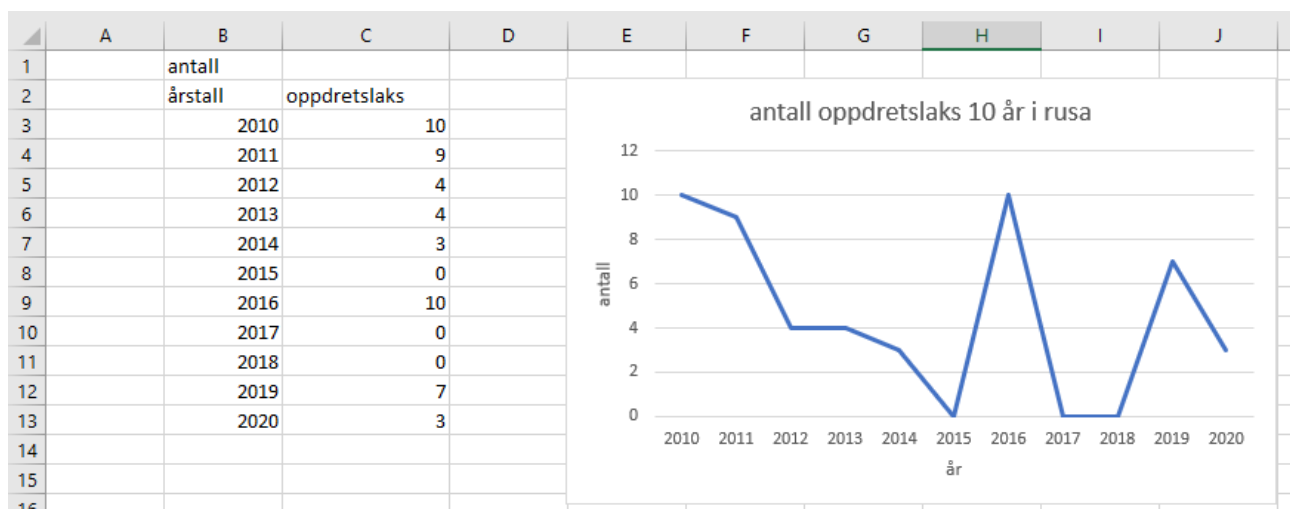
Antall rusedøgn: 130 159 153 160 158 161 172 163 159 178 156

Villaks; lengdegruppe med mest fisk i mm

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
500-599	500-599	500-599	500-599	700-799	600-699	600-699	400-499	600-699	500-599	500-599	500-599



Statikk over rusa			
årstal	laks	sjøørret	
2010	270	155	
2011	375	216	
2012	813	82	
2013	366	115	
2014	702	59	
2015	432	313	
2016	501	370	
2017	328	512	
2018	517	538	
2019	265	408	
2020	470	657	

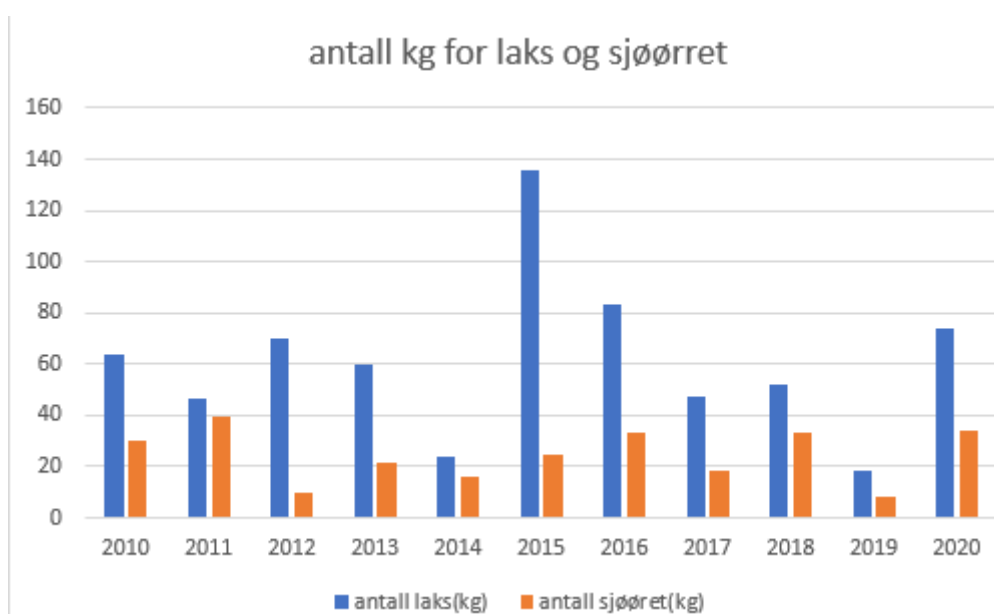


SPORTSFISKET 2020 – 2010

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Laks											
Antall laks	33	8	21	18	32	57	15	29	31	21	29
Antall kilo	74,3	18,2	52,1	47,3	83,2	135,5	23,8	59,7	70,3	46,2	63,8
Snittvekt i kilo:											
	2,25	2,3	2,5	2,6	2,6	2,4	1,6	2,1	2,3	2,2	2,2
Sjørret											
Antall fisk	36	17	44	25	36	52	16	26	14	41	26
Antall kilo	33,9	8,3	33,3	18,4	33,5	24,9	16,3	21,2	9,8	31,9	29,9
Snittvekt i kilo:											
	0,94	0,76	0,74	0,93	0,67	0,67	1,02	0,82	0,70	0,78	1,15
% uttak av fisk i forhold til oppgått laks:											
	7,0	3,0	4,1	5,5	6,4	13,2	2,1	7,9	3,8	5,7	10,5
% uttak av fisk i forhold til oppgått sjørret:											
	5,0	4,2	9,5	5,4	9,7	16,6	27,1	22,6	17,1	19,0	16,8

Mens ruseprosjektet pågår blir tallene for hver uke fra oppgangen i rusa ført opp på ei infotavle på Dragskryset nært hovedinformasjonstavla for Varpavassdraget.

årstall	antall laks	antallsjøørret
2010	29	26
2011	21	41
2012	31	14
2013	29	26
2014	15	16
2015	57	52
2016	32	36
2017	18	25
2018	21	44
2019	8	17
2020	33	36



årstall	antall laks(kg)	antall sjøørret(kg)
2010	63,8	29,9
2011	46,2	39,9
2012	70,3	9,8
2013	59,7	21,2
2014	23,8	16,3
2015	135,5	24,9
2016	83,2	33,5
2017	47,3	18,4
2018	52,1	33,4
2019	18,2	8,3
2020	74,3	33,9

