



RUSEPROSJEKTET I VARPA 2019

ÅRSRAPPORT FOR 2019

Fangststatistikk anadrom fisk 2019. Fakta fra ruseprosjektet i 2019. Sportsfisket i Varpavassdraget i 2019. Vurderinger av 2019 sesongen. Statistikk for de 10 årene rusa har vært i drift

Innhold:

- s. 1 Innholdsoversikt**
- s. 2 Forord/Sammendrag**
- s. 4 OVERSIKT OG TALL FRA RUSEPROSJEKTET 2019**
- s. 10 FAKTA FRA RUSEPROSJEKTET I VARPA 2019**
 - s. 10 Gjenfangst av villaks**
 - s. 10 Lus på laks og sjøørret**
 - s. 10 Garnskader**
 - s. 11 Andre skader på fisk**
 - s. 12 Vinterstøinger**
 - s. 12 Ål**
 - s. 13 Sjørøye**
 - s. 13 Oppdrettslaks**
 - s. 13 Pukkellaks**
 - s. 15 Smolt**
 - s. 15 Kvaliteten på laks og sjøørret**
 - s. 16 Oter**
 - s. 16 Lus**
 - s. 17 Ulovlig fiske**
- s. 17 SPORTSFISKET I 2019**
- s. 18 VURDERINGER ETTER 2019-SESONGEN**
- s. 19 STATISTIKK FOR DE 10 ÅRENE RUSA HAR VÆRT I DRIFT**
- s. 21 SPORTSFISKET 2019 - 2010**

Førord/Sammendrag

Inkludert 2019-sesongen har ruseprosjektet vært gjennomført fortløpende i 10 år med de samme premissene for den praktiske gjennomføringen. Rusa ble i 2019 satt ut 9. mai og tatt opp 24. oktober, totalt 159 driftsdøgn.

Vassføringa i Varpelva, som er den viktigste faktoren for en god oppgang av fisk fra havet, var god helt til i midten av juli, men deretter minket vannstanden drastisk, og vassføringa i Varpelva var svært liten fra slutten av juli og fram til 25. august. Elva var også svært lita fra slutten av september og til midten av oktober. I alt kan det regnes med at i 2019 var det 6-7 uker der laks og sjørørret hadde store problemer med å gå opp fra havet og i Varpa der rusa stod.

Totalt ble det registrert 265 villaks, 408 sjørørret, 3 sjørøyer, 49 pukkellaks og 7 oppdrettslaks, samt 114 ål. Det ble registrert mest smålaks i år, og mest fisk 500 – 599 mm. Storparten av sjørørreten lå mellom 270 mm og 380 mm. Det har ikke tidligere vært registrert så få laks i rusa siden ruseprosjektet startet opp i 2010. Mens tallet på sjørørret er stabilt og bra.

Mai måned hadde en svært lovende oppgang av laks og det ble også registrert noen sjørørreter i rusa, og det er mange år siden det har kommet opp sjørørret i mai. Men da algeforekomsten blomstret opp i Sagfjorden, ble det også helt stopp på oppgangen av laks og sjørørret, og aldri før har det kommet opp så lite laks og sjørørret i juni som i år. Også juli hadde liten oppgang av laks og sjørørret. Først da vannstanden i Varpelva begynte å stige i slutten av august begynte det å gå opp en del laks, og det var bra helt til vannstanden igjen begynte å bli lav ut på høsten. Pukkellaks klarte å komme seg opp til Varpa i ei så å si tørr elv i perioden 16. august – 25. august.

Det ble registrert liten utgang av smolt i forhold til de to siste årene og 2011/2012, men helt på linje med tallene for 2013- 2016.

Totalt hadde 3 % av oppgått laks lus, i snitt 1, 75 lus pr. fisk, flest laks med lus i september. Hos sjørørret var det 2, 9 % fisk med lus, disse hadde 2, 8 stk lus i snitt. Det var mest lus på sjørørreten i august, og ikke lus på sjørørret om høsten.

Elevene på friluftsliv og studiespes, Knut Hamsun vgs har vært bidragsytere med framstilling av datamateriale! En stor takk til de for bearbeidelse av alt tallmateriale fra årets ruseprosjekt!

Ruseprosjektet i 2019 har blitt økonomisk støttet av Fylkesmannen i Nordland, Nordland Fylkeskommune, Cermaq Norway, Ellingsen Seafood, Nordlaks og The Quartz Corp.

Vinteren 2020 arbeides det med å prøve å få fullfinansiert arbeidet med rusedriften i Varpa, slik situasjonen har vært i 10 år så har det vært lagt opp til altfor mye dugnadsarbeid!

Innbundet utgave av ruserapporten har med de 3 delrapportene som har blitt utarbeidet i 2019, og som har blitt sendt alle involverte parter i 2019-sesongen.

Årsrapporten fra ruseprosjektet i Varpa sendes til:

Fylkesmannen i Nordland
Nordland Fylkeskommune
Norsk Institutt For Naturforskning (NINA)
Miljødirektoratet
Sjømat Norge
Cermaq Norway
Nordlaks
Ellingsen Seafood
The Quartz Corp
Hamarøy kommune

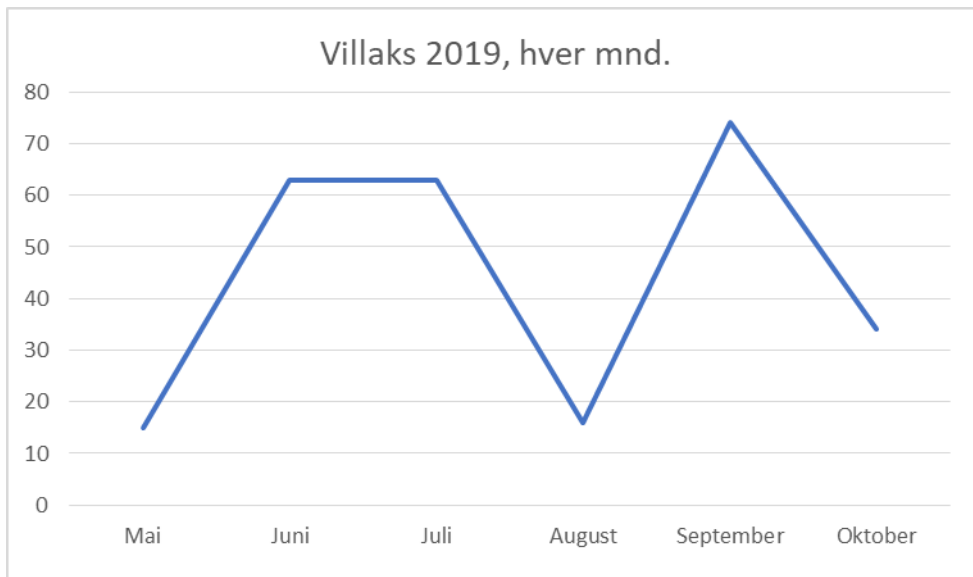
Drag, januar 2020

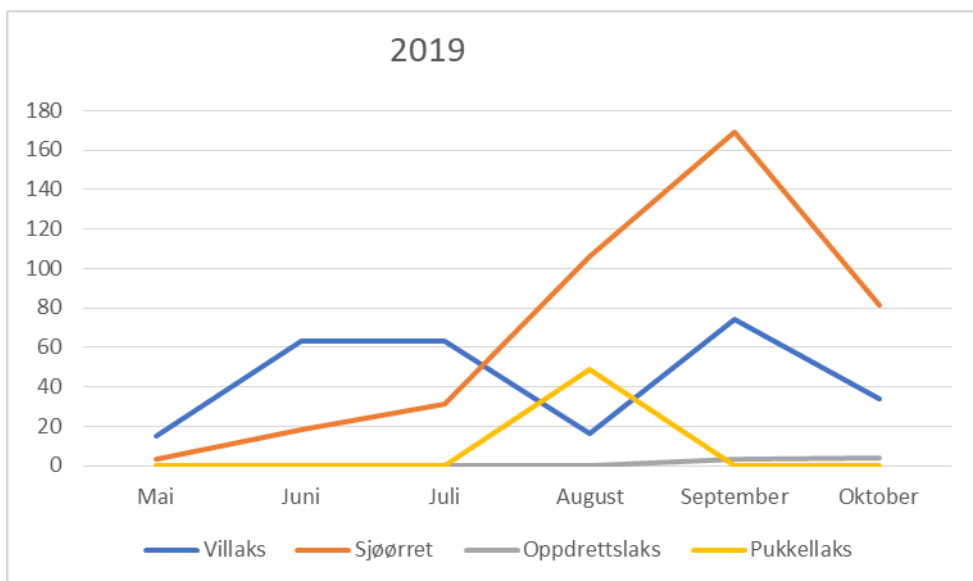
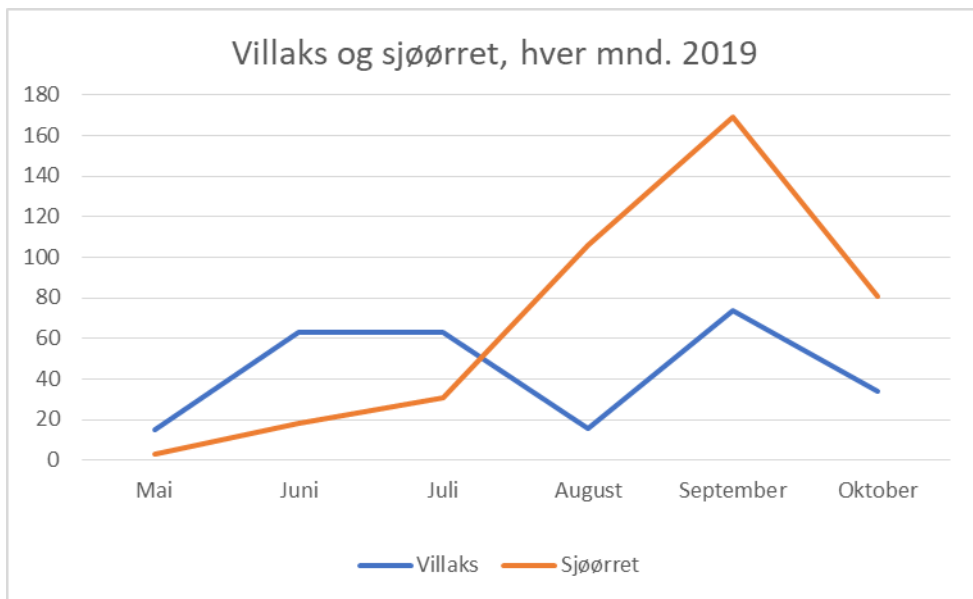
Stig Tangen

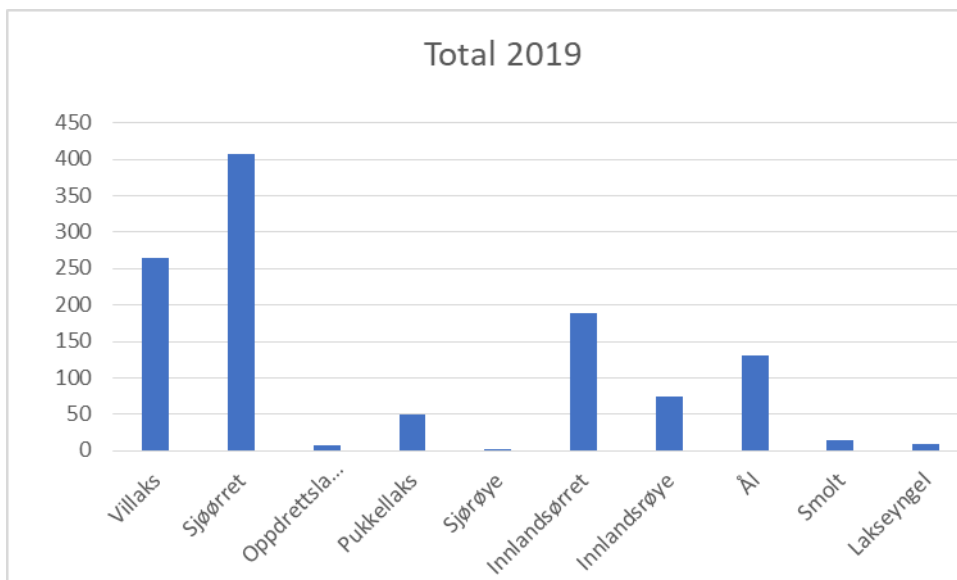
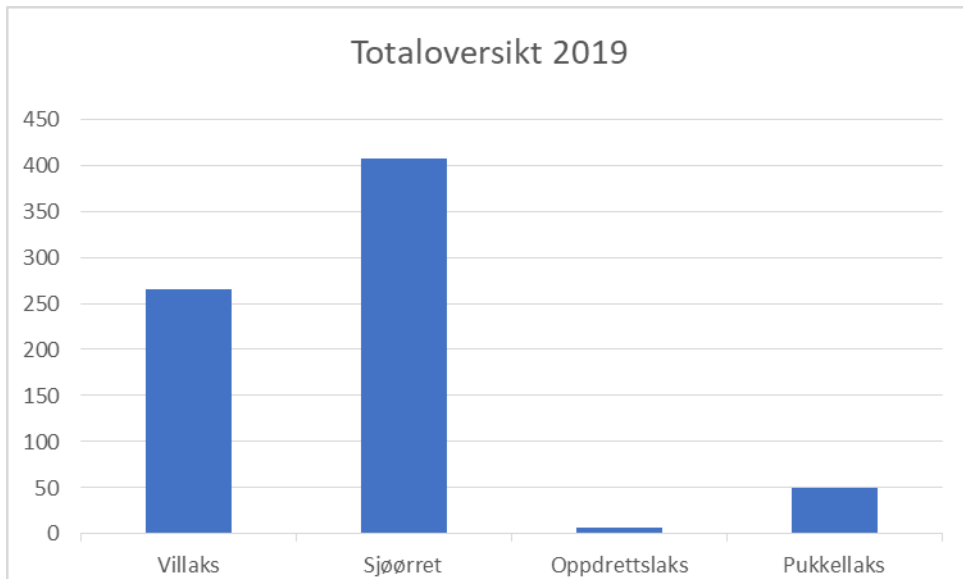


OVERSIKT OG TALL FRA RUSEPROSJEKTET 2019

Hver mnd 2019	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	Totalt
Villaks	15	63	63	16	74	34	265
Sjøørret	3	18	31	106	169	81	408
Oppdrettslaks	0	0	0	0	3	4	7
Pukkellaks	0	0	0	49	0	0	49
Sjørøye	0	0	3	0	0	0	3
Innlandsørret	11	22	9	22	73	51	188
Innlandsrøye	8	9	4	5	18	30	74
Ål	0	4	5	7	73	41	130
Smolt	12	2	0	0	0	0	14
Lakseynge	0	4	2	4	0	0	10



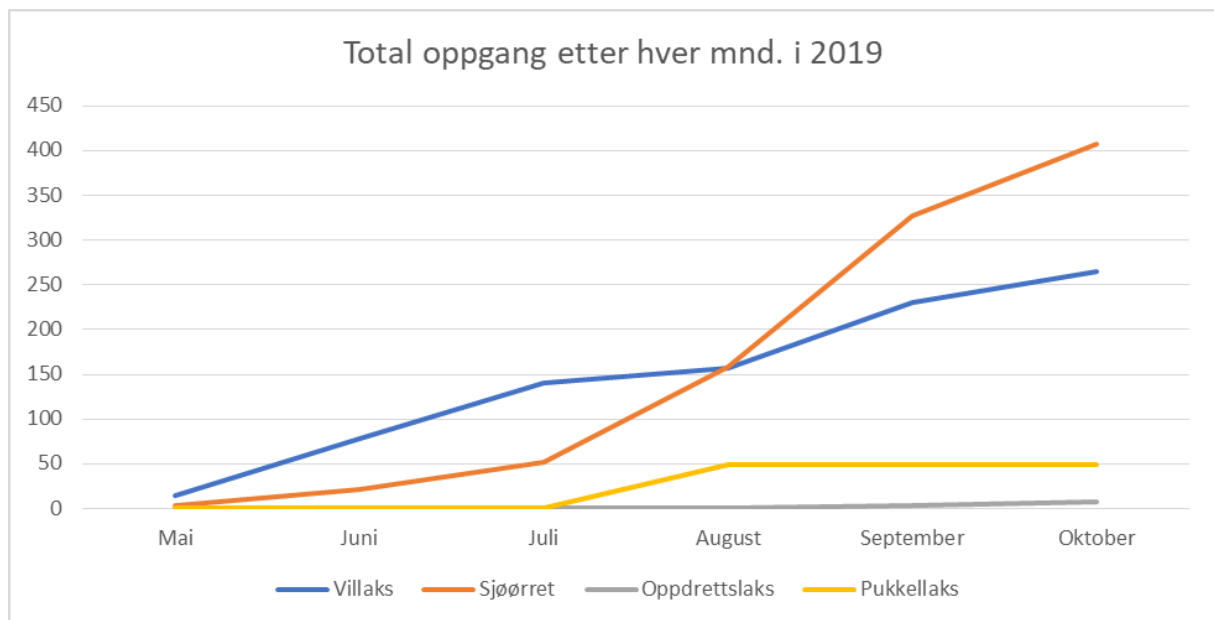


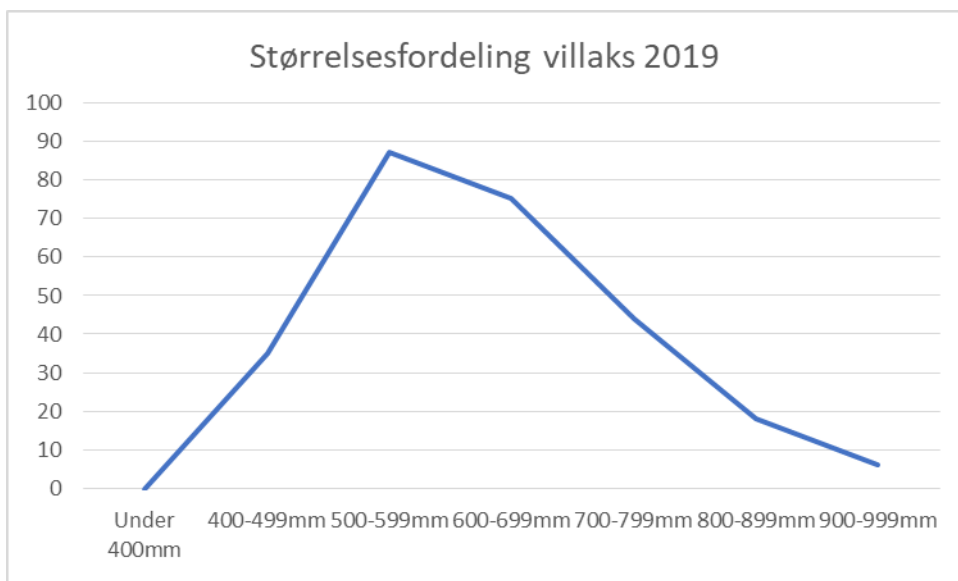


Total 2019

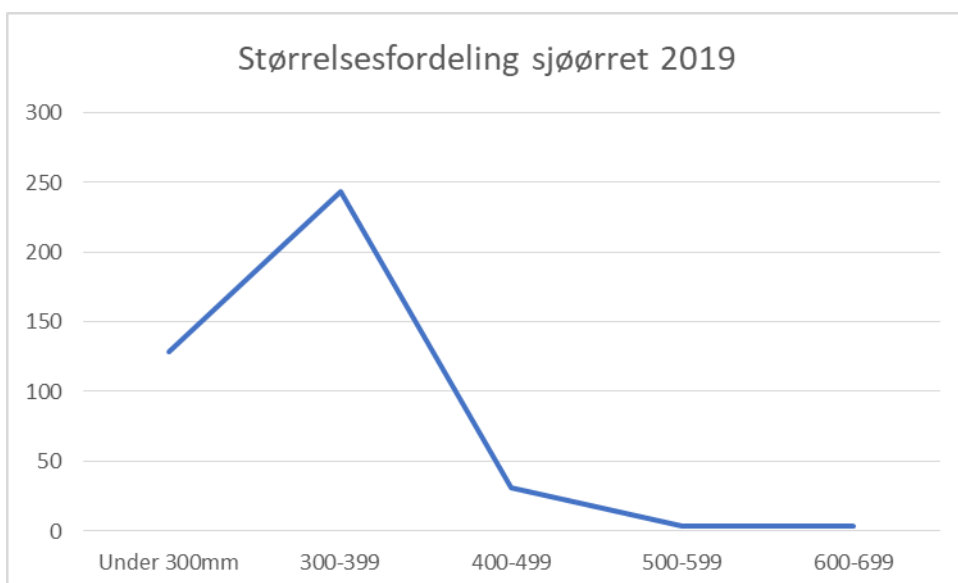
Villaks	265
Sjørørret	408
Oppdrettslaks	7
Pukkellaks	49
Sjørøye	3
Innlandsørret	188
Innlandsrøye	74
Ål	130
Smolt	14
Lakseyngel	10

Totalt etter hver mnd.2019	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober
Villaks	15	78	141	157	231	265
Sjørørret	3	21	52	158	327	408
Oppdrettslaks	0	0	0	0	3	7
Pukkellaks	0	0	0	49	49	49
Sjørøye	0	0	3	3	3	3
Innlandsørret	11	33	42	64	137	188
Innlandsrøye	8	17	21	26	44	74
Ål	0	4	9	16	89	130
Smolt	12	14	14	14	14	14
Lakseynge	0	4	6	10	10	10

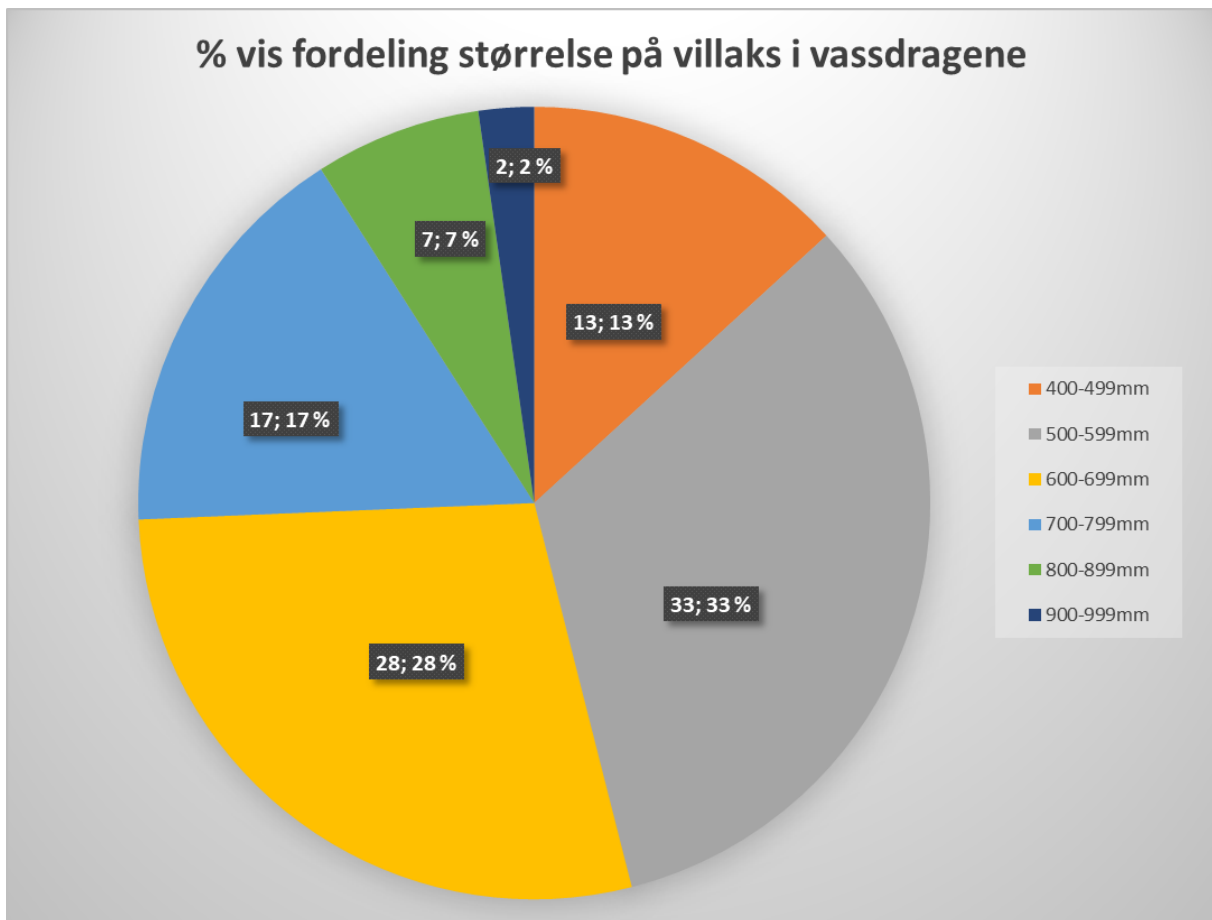




Størrelse villaks	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	Totalt
Under 400mm	0	0	0	0	0	0	0
400-499mm	0	4	23	1	5	2	35
500-599mm	0	10	29	6	32	10	87
600-699mm	0	29	8	6	25	7	75
700-799mm	6	16	3	3	8	8	44
800-899mm	6	4	0	0	1	7	18
900-999mm	3	0	0	0	3	0	6
SUM							265



Størrelse sjørret	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Totalt
Under 300mm	0	0	11	24	56	37	128
300-399	0	3	20	75	102	43	243
400-499	0	13	0	7	11	0	31
500-599	0	2	0	0	0	1	3
600-699	3	0	0	0	0	0	3
						SUM	408



Størrelse villaks	% vis fordeling
Under 400mm	0
400-499mm	13
500-599mm	33
600-699mm	28
700-799mm	17
800-899mm	7
900-999mm	2

FAKTA FRA RUSEPROSJEKTET I VARPA 2019

Gjenfangst av villaks

2, 4 % av all laks i rusa hadde gytt her også i 2018.

Lus

Lus på laks

Det var 3 % laks med lus i 2019; i snitt 1, 75 lus pr fisk.

Mai: 0 laks med lus

Juni: 2 laks med lus; 3, 2 %

Juli: 2 laks med lus; 2, 5 %

August: 0 laks med lus

September: 3 laks med lus; 4, 1 %

Oktober: 1 laks med lus; 2, 9 %

Lus på sjøørret

Totalt 2, 9 % fisk med lus; 2, 8 lus pr. fisk.

Mai: 0 sjøørret med lus

Juni: 3 sjøørret med lus; 16, 7 %

Juli: 3 sjøørret med lus; 9, 7 %

August: 6 sjøørret med lus; 5, 7 %

September: 0 sjøørret med lus

Oktober: 0 sjøørret med lus

Garnskader

I alt var det garnskader på 17 laks, dvs. 6, 4 % av årets oppgatte laks i Varpa hadde garnskader.

Mai: 3; 20, 0 %

Juni: 6; 9, 5 %

Juli: 2; 3, 2 %

August: 1; 6, 3 %

September: 3; 4, 1 %

Oktober: 2; 5, 9 %

Det ble i 2019 ikke registrert garnskader på sjøørret.



Laks med garnskade

Andre skader på fisk

Bittskader/Sår

I alt ble det registret 7 laks med bittskader/store sår (2, 6 % av oppgått laks)

Mai: 0 laks med skader

Juni: 1 laks, 690 mm, stort bitt på ryggen foran sporen

Juli: 3 laks; 700 mm, 710 mm, 710 mm med store bittskader på ryggen

August: 0 laks med skader

September: 2 laks; 550 mm med sår foran sporen og 560 mm med stort sår på ryggen

Oktober: 1 laks; 830 mm med stort kjøttsår på ryggen og på den ene siden foran sporen, fiskekjøttet var borte i et stort område helt inn til beinet



Laks med store sår/skader

Vinterstøinger

Det ble i mai/juni ikke registrert vinterstøinger i rusa.

Ål

Totalt var det det 130 ål i rusa, og det er tilbakegang i antall registrerte ål etter at det har vært mellom 184 og 228 ål i perioden 2015 – 2018.



Ålfangst ved tømning av rusa i september

Sjørøye

Det var svært gledelig å se at det kom opp 3sjørøyer i rusa i begynnelsen av juli, det er svært mange år siden sjørøye var registrert i Varpa. 7. juli kom det 2 sjørøyer i rusa; 440 mm og 420 mm, og 8. juli var det 1 sjørøye på 450 mm i rusa.

Oppdrettslaks

I 2019 ble 7 oppdrettslaks registret i rusa; 3 oppdrettslaks i september og 4 i oktober. Dette var oppdrettslaks mellom 2 og 3 kilo. Skjellprøvene fra 2018 som ble analysert av NINA viste at det var 6 laks som ble tatt i rusa i oktober som var oppdrettsfisk. Disse laksene hadde ingen ytre indikasjoner på oppdrettsfisk.

Et annet moment fra skjellanalysen til NINA i 2018 var at det var 20 laks som de ikke kunne fastsette sikkert om det var oppdrettslaks eller villaks.

Pukkellaks

I alt ble det tatt 49 pukkellaks i rusa, de 2 første pukkellaksene 16. august og den aller siste 30. august. Varpelva var nesten helt tørr i august fram til 26. august, så det var svært overraskende at fisken kunne klare å komme seg opp i Varpa og gå i rusa 16. august. Neste dag kom det 8 pukkellaks i rusa. Det ble derfor tatt ei befaring i Varpelva om kvelden 18. august for å prøve å finne ut hvordan det var mulig for pukkellaks å komme seg opp i Varpa i si så å si tørr elv. Det viste seg at denne korte elvestrekningen stod full av pukkellaks, sikkert flere hundre stykker. I løpet av den timen vi stod ved den øverste kulpen og ved et langt berg som hadde litt sildring av vatn, så vi at fisken nærmest tok fart fra nederst i kulpen, la seg på siden på berget og prøvde slik å forsere dette partiet. Det var 2 pukkellaks som klarte det på den tida vi stod der.

Dagen etter var det nesten ingen pukkellaks i elva, men med jevne mellomrom stod elva full av pukkellaks om kveldene helt til 24. august. Da var den helt borte fra elva. Da vannstanden begynte å stige kraftig 25./26. august og det begynte å komme opp villaks og sjørørret i Varpa, var pukkellaksen borte. Det kom 1 pukkellaks i rusa 29. august og den aller siste kom opp i vassdraget 30. august.

Dersom Varpelva hadde hatt ei normal vassføring fra midten av august ville det sannsynligvis kommet flere hundre pukkellaks opp i Varpa.

Hunfiskene lå mellom 720 g (405 mm) og 1090 g (450 mm). Ca. halvparten av hunfiskene var mellom 900 og 980 g. Hanfiskene var mellom 690 g (395 mm)

og 970 g, med hovedvekt på fisk rundt 800 g. Det kom opp 31 hunnfisk og 18 hanfisk. De største pukkellaksene kom først opp i vassdraget.



Pukkellaks klar for gyting



Hanpukkellaks klar for gyting



De to første pukkellaksene som kom opp i rusa

Smolt

Det ble i år registrert svært lite smolt på utgang fra vassdraget i forhold til de to siste årene. Det var en rekordtidlig registrering av den første smolten i rusa; 21. mai. En stor smoltstim ble observert på vei mot Varpelva 25. mai, og denne dagen ble også de siste smoltene registrert i rusa. Normal utgangstid for smolt i Varpavassdraget er 27. mai – 5. juni, men vi har også opplevd hovedutgang av smolt så sent som i midten av juni.

Kvaliteten på laks og sjørret

De 3 første laksene som kom opp i vassdraget i mai var ikke feite. 9. september kom det opp i rusa en laks som var 520 mm og knapt 900 g, den var så å si radmager (se bildet).

I juli kom det opp i vassdraget 6 sjørret, alle mellom 340 og 380 mm, og disse var svært magre.

Ellers var det meget fin kvalitet på laks og sjørret.



Laksen som kom i rusa 9. september

Oter

I midten av oktober ble 4 oter observert for nerenden av Varpa, ikke langt fra rusa. Samtidig ble en annen oter observert på vatnet mellom rusa og Kvannelva. Oteren hadde grepet tak i halsen til ei svane og prøvde å drukne den. Makkeren til denne svana lå ved siden av mens dette foregikk og prøvde å hakke på oteren for å få den til å slippe. Svanene og oteren bevegde seg mot munningen til Kvannelva. Neste dag og de resterende dagene mens rusa var i drift, var det ikke svaner å observere i Varpa.

Lus

Aldri tidligere har laks og sjørret i rusa hatt så lite lus på seg. Av oppgått laks i 2019 hadde 3 % av fisken lus (10, 3 % i 2018) og hos sjørret var tallet 2, 9 % (i 2018 3, 9 %).

Ulovlig fiske

I mai og tidlig sommer var det et omfattende ulovlig garnfiske i havet i det som betegnes som «Innersida»; havområdet mellom Rødtangstraumen og Kaldvågstraumen. Det ble beslaglagt flere garn av sportsfiskere, det ble også gitt direkte tilbakemelding til SNO om ulovlige garn.

I Varpa ble det beslaglagt 3 garn (med 2 anmeldelser) som ble overlevert lensmannen i Hamarøy. Det var flere laks i garna da de ble beslaglagt. Garn ble levert lensmannen, og det samme ble 2 beslaglagte garn fra Storvatnet lenger opp i vassdraget. For øverenden av Varpelva ble det funnet et garn gjemt mellom noen steiner, og det ble også gjort funn av et garn ved elvebredden i Kvannelva.

I tillegg ble det observert ulovlig fiske med stang i Varpelva 3 ganger i løpet av sesongen, men disse var borte før oppsynet var på plass.

SPORTSFISKET I 2019

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

m

Fangstresultat laks og sjøørret

Antall laks: 8 (6 tatt i Varpa, 2 i Kvannvatnet)

Samlet vekt: 18, 2 kg

Største laks: 3, 3 kg

Snittvekt laks: 2, 28 kg

Sportsfiskefangstene utgjør 3, 0 % av oppgått laks i løpet av sesongen. Ser man på hva som ble fisket av laks i forhold til det som var kommet opp i vassdraget i løpet av mai- august, viser det at sportsfiskerne tok 5, 1 % av oppgått laks.

Antall sjøørret: 17

Samlet vekt: 8, 3 kg

Snittvekt: 0, 49 kg

Sportsfiskefangstene utgjør 4, 2 % av oppgått sjøørret i løpet av sesongen. I forhold til antall sjøørret som kom opp i tidsrommet mai – august, utgjorde sportsfiskefangstene 10, 8 %.

Det ble i alt solgt 85 fiskekort; 28 døgn-, 9 uke- og 48 sesongkort.

Fangstrapporteringa i år var 69,4 %, og dette er det dårligste som har vært på svært lenge. Rapporteringa har vanligvis ligget på litt over 80 % de siste 10 årene. Sannsynligvis skyldes den dårlige tilbakemeldinga at de fleste sportsfiskerne ikke har fått fisk, og en del skyldes nok overgang til kortsalg på Vipps med påfølgende ekstraarbeid for både grunneierlaget og kjøperne av fiskekort for å klare å gi tilbakemelding av fangst.

VURDERINGER ETTER 2019 -SESONGEN

Opplegget rundt rusedriften fungerer veldig bra. Rusa settes ut tidlig om våren og tas ikke på land før ledegarna begynner å ise fast i sivet. Det er 2 ansatte til å drifte rusa på heltid, og i korte perioder må også en 3. person leies inn. Dette er et svært tids- og arbeidskrevende prosjekt, men gir enormt med kunnskap og fakta om laks, sjørret, ål, oppdrettsfisk, pukcellaks, smolt m.m. Det er nå på tide å klare å få et så langvarig tiltak fullfinansiert!

Det er grunn til bekymring for laksebestanden i Varpavassdraget. Selv om det i alle de 10 årene ruseprosjektet har vært gjennomført i Varpa har vært svært store svingninger i laksebestanden, er det mange momenter nå som taler for å være ekstra oppmerksom.

Vassdraget får stadig lengre perioder om sommeren med svært lav vannstand pga lite nedbør, noe som vanskeliggjør oppgang av fisk fra havet. Ekstra bekymringsfullt er det at vi nå får stadig oftere høster med tørrvær, og da har vi så lav vannstand i elvene at det blir vanskelig for laks og større sjørret å klare å gyte.

Dette viser seg i form av de store svingningene vi har i bestanden av smolt som slipper seg ut i havet om våren. 2018 var et enormt godt smoltår, 2017 var bra, men ellers var det både i år og perioden 2013- 2016 lite smolt både i rusa, og lite smolt som ble observert i vannflaten i Varpa på vei ut om våren.

I tillegg til flere dårlige gyte høster er veksten i bestanden av lom og hegre svært stor. Dette er fugler som forsyner seg veldig av smolt, lakseyngel og sjørretyngel.

Mye tyder på at algeoppblomstringen i havet i 2019 som også rammet Sagfjorden, ikke bare var et hardt slag for oppdrettsnæringa, men også for villaks og sjørret. I hvert fall ble det i 2019 tidenes dårligste oppgang av laks og sjørret i juni og juli. Riktignok ble vannstanden i Varpelva svært liten i slutten av juli og i august, men den oppgangen som kom med stigende vassføring i Varpelva i slutten av august og begynnelsen av september, var ikke

god nok til å få en god oppgang av laks, og sjøørreten som kom opp i 2019 i vassdraget bestod av små fisk. Mye tyder på at det var ikke mye laks som stod i fjordområdene her i sommer og høst. (Dette avspeiler også sportsfisket etter laks og sjøørret i havet i nærområdet; svært gode fangster i mai ble avløst av total stopp i fangster i sjøen resten av sommeren).

(Basert på fangstene til sportsfiskerne i Sagfossen i 2019, som var gode når det gjaldt sjøørret, men ikke laks, kan det tyde på at sjøørreten søkte seg til området innenfor oddene på Tømmernes der det er svært mye ferskvann fra Sagfossen).

2019 ble et år med svært mye pukkellaks, særlig inn mot straumene og sjøområdet til Varpavassdraget. Det var nesten en femdobling av fangstene av pukkellaks i rusa i år i forhold til 2017. Det er ikke tvil om at dersom ikke rusa hadde vært i Varpa, ville vassdraget i år hatt en oppgang av mye pukkellaks, og hadde elva hatt normal vassføring, ville det kommet opp flere hundre pukkellaks for å gyte i vassdraget siste halvdel av august. For villaks- og sjøørretstammen i Varpavassdraget synes pukkellaksen å bli en alvorlig trussel!

Det som også bør nevnes i denne sammenheng i betraktningene for de neste årene av Varpavassdraget, som et svært viktig vassdrag for villaks og sjøørret, er det ulovlige fisket som skjer i det nære havområdet og i vassdraget. Mye tyder på at det ulovlige garnfisket i vassdraget brer om seg. Det gjøres stadig flere beslag av garn i Varpa og gjøres funn av garn ved de viktigste elvene, selv om oppsynet i perioder patruljerer langs elvestrekningene. Oppsynsordninga er ikke god nok, og Varpavassdraget grunneierlag har ikke økonomi til å utvide dagens oppsynsordning. De siste årene har all inntekt fra kortsalg gått til oppsynstjenesten! Oppsynet i sjøen fungerer heller ikke, det er stort sett sportsfiskere som prøver å rydde opp i det ulovlige garnfisket her!

Ruseprosjektet i Varpa gir eksakt kunnskap om status for all anadrom fisk i Varpavassdraget. Dette prosjektet gir et unikt helhetsbilde av et lakseførende vassdrag! Ved å ta ut alt av pukkellaks og oppdrettsfisk kan Varpavassdraget forbli et vassdrag med villaks og sjøørret. Det er god kontroll på utviklingen til de ulike anadrome fiskestammene, og det er lett å sette ei god ramme for fisketider, fredninger og fiskekvoter! Ruseprosjektet gir også kunnskap om tilstanden for ålbstanden. De lokale oppdrettsselskapene får kunnskap om rømt oppdrettsfisk; mengden rømt oppdrettsfisk, når denne fisken søker til vassdraget, og konkrete tall på 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 sjøørret i vassdraget, og evt. i hvor stor grad bedriften påvirker vannstanden og oppgangen av laks og sjøørret (selv om vi vet at i det store og hele så er dette et vassdrag som er helt avhengig av regn for å få god vannstand etter at snø- og ismelting har vært om våren).

STATISTIKK FOR DE 10 ÅRENE RUSA HA RVÆRT I DRIFT

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

*Skjellanalysene til NINA viste rusefangst av 6 oppdrettslaks i oktober 2018.

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

Oppdrettslaks *Innslag i % av oppgått laks*

2,6 0 (1,2) 0 2,0 0 0,4 1,1 0,5 2,4 4,7

Fisk med **lus** av totalt oppgått fisk (%)

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

Garnskadet laks (%)

6,4 4,6 19,8 16,6 2,5 0,4 1,1 4,6 1,1 2,5

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

Gjenfanget fisk (%)

2,4 3,4 2,3 9,6 7,8 17,8 7,9 5,7 20,0

Antall rusedøgn:

159 153 160 158 161 172 163 159 178 156

Villaks; lengdegruppe med mest fisk i mm

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

Sportsfisket 2019 - 2010

	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2014</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>	<u>2011</u>	<u>2010</u>
Antall laks	8	21	18	32	57	15	29	31	21	29
Ant. kilo laks	18,2	52,1	47,3	83,2	135,5	23,8	59,7	70,3	46,2	63,8
Snittvekt i kg	2,3	2,5	2,6	2,6	2,4	1,6	2,1	2,3	2,2	2,2
Antall sjøørret	17	44	25	36	52	16	26	14	41	26
Ant.kg sjøørret	8,3	33,3	18,4	33,5	24,9	16,3	21,2	9,8	31,9	29,9
Snittvekt i kg	0,49	0,76	0,74	0,93	0,67	1,02	0,82	0,7	0,78	1,15
% uttak av fisk i forhold til oppgått laks:										
	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 sjøørret:										
	4,2	9,5	5,4	9,7	16,6	27,1	22,6	17,1	19,0	16,8
Innleverte fangstrapper fra sportsfiskerne:										
	69,4	75,4	81,6	80,6	81,6	80,0	80,7	81,1	80,8	81,0