



# RUSEPROSJEKTET I VARPA 2023

---

*ÅRSRAPPORT 2023*

Fangststatistikk anadrom fisk 2023. Fakta fra ruseprosjektet 2023. Sportsfisket i Varpavassdraget i 2023. Vurderinger etter 2023- sesongen. Statistikk for de 14 årene rusa har vært i drift.

## **Innhold:**

- s. 1 Innholdsoversikt
- s. 2 Sammendrag
- s. 4 Tall fra ruseprosjektet 2023
- s. 5 Fakta fra ruseprosjektet 2023
  - s. 5 Drift av rusa
  - s. 5 Gjenfangst av villaks
  - s. 5 Lus på villaks
  - s. 5 Lus på sjøørret
  - s. 6 Garnskader
  - s. 6 Andre sår/skader på fisk
  - s. 6 Vinterstøinger
  - s. 7 Smolt
  - s. 7 Ål
  - s. 7 Pukkellaks
  - s. 7 Oppdrettslaks
  - s. 9 Kvaliteten på laks og sjøørret
  - s. 10 Størrelsen på laks i 2023
  - s. 11 Størrelsen på sjøørret i 2023
  - s. 11 Oversikt over oppgangen av laks og sjøørret for hver måned
  - s. 11 Oter
  - s. 11 Ulovlig fiske
- s. 12 Sportsfisket i Varpavassdraget 2023
- s. 15 Vurderinger etter 2023-sesongen
- s. 19 Statistikk for de 14 årene rusa har vært i drift
- s. 20 Sportsfisket 2023 - 2010



## Sammendrag

Etter 2023-sesongen har ruseprosjektet har vært i kontinuerlig drift i 14 år, og med helt lik gjennomføring. Antall driftsdøgn har variert en del, hovedsakelig basert på når isen går av vannene om våren og når isen begynner å legge seg om høsten.

I 2023 ble rusa satt ut 22. mai og tatt på land 10. oktober. Totalt 142 driftsdøgn.

Vannstanden i vassdraget var god fram til et lite stykke ut i juni, fra midten av juni gikk vannstanden ned for hver dag, og i slutten av måneden var det lav vannstand i elvene og i Varpa. Fra slutten av juni ble vanntemperaturen stadig høyere, og da vi bikket juli ble temperaturen i vatnet der rusa stod målt til +20 gr.

Det var tydelig at fisken i rusa ikke tålte å stå lenge innestengt i rusa, derfor var det tømning av rusa 5-6 ganger i døgnet. I perioden 8. – 19. juli ble fisken registrert, målt lengde på når den ble ledet ut av ruseåpninga, verken laks eller sjørret ble tatt opp av rusa og sluppet i vannstampen i båten (heller ikke tatt skjellprøver av). Etter 19. juli var Varpelva så å si tørr, det gikk opp minimalt med fisk i vassdraget; ingen laks og noen få, små sjørreter. Vannstanden var på et minimum helt fram til begynnelsen av september. Resten av høsten var det en bra vannstand i vassdraget til midten av oktober, da begynte vannstanden å bli mindre for hver uke.

Men merkelig nok, til tross for at Varpelva var så å si helt tørr, kom det opp 2 pukkellaks i august.

Den første uka av september kom det godt med regn, og da vokste vannstanden. 6. september gikk det opp svært mye laks i rusa. Deretter roet oppgangen seg. Uka etterpå kom det på nytt mye regn og vi fikk en svært stor vannstand i vassdraget, og i løpet av 2 dager gikk det igjen mye laks opp i rusa. Det virket da som om mesteparten av laks og sjørret som hadde stått i havet og ventet på høyere vannstand i Varpelva hadde kommet seg opp i vassdraget.

I 2023 registrerte rusa 420 villaks og 181 sjørret i Varpavassdraget; det har vært et middels år for oppgang av laks og et dårlig sjørret-år. Den sterke nedgangen i antall ål har bare fortsatte i 2023.

I 2023 ble det registrert 2 pukkellaks og 9 oppdrettslaks i rusa.

I 2023 ble det ikke registrert sjørøye i rusa og kun 1 vinterstøinger i rusa i mai/juni.

Det ble registrert lus på 0,7 % av villaksen og på sjøørreten var det lus på 2,1 % av fisken. Det var i snitt 3 lus på laksen som hadde innslag av lus, og hos sjøørret med lus var det i snitt 5 lus pr. fisk. Det var ikke lus på oppdrettslaks.

Hos laks var det garnskader på 2,6 % av oppgått laks, og sjøørret med garnskader utgjorde 0 %.

Ruseprosjektet har blitt økonomisk støttet av Statsforvalteren i Nordland, NINA, The Quartz Corp og Cermaq Norway i 2023.

Den innbundne utgaven av ruseprosjektet i Varpa har også tatt med de 3 delrapportene fra 2023.

Årsrapporten fra ruseprosjektet i Varpa 2023 blir sendt ut til følgende:

Statsforvalteren i Nordland  
Norsk Institutt for Naturforvaltning (NINA)  
Miljødirektoratet  
Sjømat Norge  
Cermaq Norway  
The Quartz Corp  
Hamarøy kommune

Drag, januar 2024

Stig Tangen

## TALL FRA RUSEPROSJEKTET 2023

Laks:	420
Sjørørret:	181
Sjørøye:	0
Oppdrettslaks:	9
Regnbueørret:	0
Pukkellaks:	2
Ål:	9
Smolt:	6
Lakseyngel:	9
Vinterstøinger:	1
Innlandsrøye:	35
Innlandsørret:	32

Fisk med lus av totalt oppgått fisk (%):

Laks: 0,7

Sjørørret: 2,1

Garnskadet laks (%): 2,6

Garnskadet sjørørret (%): 0

Skadet laks: 0,95 % skader etter repping, 1,2 % med sopp og 0,95 % kutt i sporen.

Gjenfanget laks: 8 stk; 1,9 %

Antall rusedøgn: 142

## FAKTA FRA RUSEPROSJEKTET 2023

### Drift av rusa

Rusa ble satt ut 22. mai og da hadde Varpa vært isfri i ca. 1 uke, men det kom fortsatt en del sørpeis ned Kvannelva og ned mot rusa i Varpa.

Sannsynligvis har det kommet en del laks opp i vassdraget før rusa ble satt ut.

Det kom opp 8 laks i rusa de 4 første dagene etter at rusa ble satt ut i mai.

I perioden fra begynnelsen av juli og til begynnelsen av september var rusa så skitten at den måtte rengjøres tre ganger i uka, og ledegarna måtte rengjøres 1 gang i uka.

Veksten av siv i området fra rusa og de neste 100 m ned mot elveutløpet har blitt større for hvert år, spesielt de senere årene, og særlig fra begynnelsen av juli blir det mye og tett siv. Fra midten av august har laksen kun ei lita renne på ca. 1, 5 m bredde uten siv å komme seg gjennom utfor ruseåpningen når vannstanden er lav.

Vinterstøinger og smolt har ikke hatt problemer å komme seg ut i havet om våren/tidlig sommer. Rusa ble tatt på land 10. oktober.

### Gjenfangst av villaks

Det ble registrert 8 laks i rusa som hadde blitt merket i rusa i fjor, dette utgjør 1, 9 % av registrert laks i rusa i år.

### Lus

#### Lus på villaks

Det var 0, 7 % villaks med lus i 2023, snitt på 3 lus pr. laks med lus.

Mai: 0 laks med lus

Juni: 0 laks med lus

Juli: 0 laks med lus

August: 0 laks med lus

September: 3 laks med lus.

#### Lus på sjørret

Det var lus på 1,7 % sjørreten som ble registrert i rusa i 2023 (1sjørret i juli og 2 stk i september), i snitt 5 lus pr. fisk med lus.

## Garnskader

### Laks

Det var i alt garnskader på 2, 6 % av oppgått laks i rusa i 2023.

Mai: 0 laks med garnskader.

Juni: 0 laks med garnskader.

Juli: 1 laks (540 mm) med garnskader, 1,7 % av oppgått laks i juli.

August: 0 laks med garnskader.

September: 2 laks (470 og 600 mm) med garnskader, 1, 7 % laks av oppgått laks i september.

### Sjørørret

Sjørørret med garnskade i 2023 utgjorde 0 %.

## Andre sår/skader på fisk

Laks med sår/skader i 2023 utgjorde; 0, 95 % skadet laks av repping og 1, 2 % med sopp og 0, 95 med store kuttskader i sporen.

Sjørørret med sår/skader i 2023 var 0 %.

### Laks

Juni: 1 laks (800 mm), ferskt sår i siden etter repping, antagelig i Varpelva.

Juli: 3 laks (520, 570 og 610 mm) med ferske sår i siden etter forsøk på krøking/repping.

September: 6 laks med sopp; 500 mm, 520 mm, 530 mm, 530 mm, 620 mm.  
4 laks (500 mm, 560 mm, 570 mm, 680 mm) med store kutt i sporen.

## Vinterstøinger

Det ble registrert 1 vinterstøing (740 mm) i rusa i 4. juni. Samme fisk kom inn i rusa igjen 9. juni og 12. juni. Til slutt ble den fraktet helt til utløpet av Varpa.

## Smolt

I 2023 var det 6 smolt som hadde forvillet seg inn i rusa; 1 smolt i mai, 3 stk i juni og 2 smolt i september.

## Ål

Den første ålen ble registrert i rusa 20. juli, og i september kom det 8 ål, til sammen 9 stk, noe som er et rekordlavt tall den tida rusa har vært i drift. Ålen i 2023 var også vesentlig mindre i gjennomsnitt enn tidligere.

## Pukkellaks

I 2023 kom det opp 2 pukkellaks i rusa; 12. august (50 cm, 930 g) og 28. august (49 cm og 870 g). 12. august var det en hunfisk, full av rogn og 28. august en hanfisk, full av melke.

Med tanke på at Varpelva var så å si helt tørr, det kom opp fra havet noen bittesmå sjøørret i august, så skulle det nesten være helt umulig for pukkellaks å komme seg opp i Varpa.

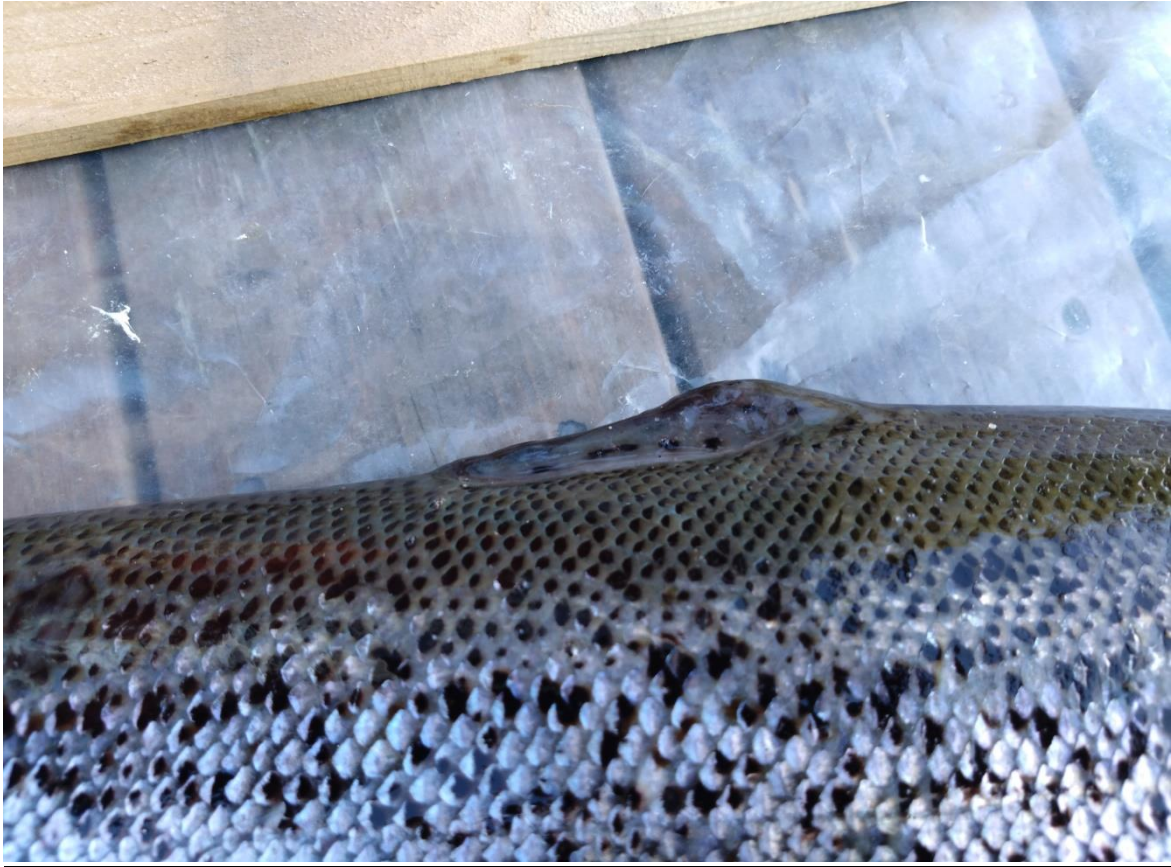
Det stod i perioder mye pukkellaks i sjøen i sommer, men bare av og til trakk det store stimer med pukkellaks inn mot elvemunningen. I begynnelsen av september var det ikke lenger pukkellaks å observere i det nære havområdet inn mot Varpelva.

Det ble fisket en del pukkellaks fra land i Varpvågen og det ble rapportert om en del pukkellaks på dorg i sjøen.

## Oppdrettslaks

I løpet av 4 dager i september (13. – 16. september) kom det opp 9 oppdrettslaks i rusa, fisk fra 720 mm og 3,7 kg til 800 mm og 4,7 kg. Samtlige var hanfisk med melke. Det var ikke lus på fiskene.





*Bilder av oppdrettslaks*



## Kvaliteten på villaks og sjøørret

Kvaliteten på laks og sjøørret har vært meget bra i 2023.

## Størrelsen på laks

Laksene som kom opp i mai lå alle mellom 800 mm og 899 mm, og i juni kom det opp 38 laks mellom 700- 799 mm, 8 laks 800 – 899 mm og 2 laks 900 – 999 mm. Også i sept/okt gikk det opp i vassdraget en del laks mellom 700 mm og 899 mm. Det var mest laks i størrelsesgruppe 500 – 599 mm i løpet av året.

Laks under 400 mm: 0 stk

400 – 499 mm: 29 stk : 6,9 %

500 – 599 mm: 248 stk : 59,0 %

600 – 699 mm: 68 stk : 16,2 %

700 – 799 mm: 51 stk : 12,2 %

800 – 899 mm: 22 stk : 5,2 %

900 – 999 mm: 2 stk: 0,5 %

## Størrelsen på laks for hver måned (i mm)

	< 400	400 – 499	500 – 599	600 – 699	700 – 799	800 -899	900 - 999
Mai:	0	0	0	0	0	12	0
Juni:	0	10	136	31	38	8	2
Juli:	0	5	39	14	0	0	0
Aug:	0	0	0	0	0	0	0
Sept:	0	14	73	23	10	0	0
Okt:	0	0	0	0	3	2	0



*Det var noen veldig store eksemplarer av laks i rusa*

### Størrelsen på sjørretet i 2023

Sjørretet under 300 mm:	57 stk; 31,5 %
300 – 399 mm:	58 stk; 32,0 %
400 – 499 mm:	49 stk; 27,1 %
500 – 599 mm:	11 stk; 6,1 %
600 – 699 mm:	6 stk; 3,3 %

### Størrelsen på sjørretet for hver måned (i mm)

	<300	300 – 399	400 – 499	500 – 599	600 - 699
Mai:	0	0	0	0	0
Juni:	0	0	24	10	6
Juli:	30	35	12	0	0
Aug:	13	12	1	0	0
Sept:	14	11	12	1	0
Oktober:	0	0	0	0	0

## Oversikt oppgang av laks og sjøørret for hver måned

	<u>Laks</u>	<u>Sjøørret</u>
Mai:	12	0
Juni:	225	40
Juli:	58	77
August:	0	26
September:	120	38
Oktober:	5	0
<i>Til sammen</i>	<i>420</i>	<i>181</i>



*Mye fisk gikk inn i rusa i løpet av noen få dager i september*

## Oter

For første gang siden ruseprosjektet startet opp i 2010 har det ikke vært registrert fisk med oterskader. Det har vært observert en stor oter i områder ved Varpvågen og Varpelva i sommer og høst.

## Ulovlig fiske

Det ble utført et omfattende arbeid av oppsynet i perioden mai – september 2023, med et spesielt fokus på elvene, og særlig Varpelva, samt utløpsområdet fra Varpelva ut i havet (Varpvågen) dette er områder som er totalfredet for alt fiske. Dragsvatnan og Kvannvatnet har vært kontrollert ang garnfiske. Det som har vært minst vektlagt i et stramt oppsynsbudsjett har vært kontroll ang fiskekort, men inntrykket er at fiskerne er flink til å kjøpe fiskekort.

Varpelva er svært utsatt for ulovlig fiske. Det ble i juli funnet forlatt fiskeutstyr ved elva.

I april og mai og i september ble det rapportert om ulovlig garnfiske i sjøen i havområdet Rødtangstraumen - Kaldvågstraumen.

Oppsynsmann Per Arne Rahka har sendt oppsynsrapport til Politiet og til Varpavassdraget grunneierlag, samt hatt møter med grunneierlaget hver måned i oppsynsperioden.

## SPORTSFISKET I VARPAVASSDRAGET 2023

### *Fangstresultat laks og sjøørret*

Antall laks: 6 (2 ble tatt i Kvannvatnet, resten ble fisket i Varpa).

Samlet vekt: 19, 3kg

Laks under 3 kg: 2 stk

Laks 3- 7 kg: 4 stk (Største 5, 2 kg)

Snittvekt: 3,2 kg (Største snittstørrelse som noen gang har vært registrert)

Antall sjøørret: 23

Samlet vekt: 14, 6 kg

Snittvekt: 0, 64 kg

### Innlandsfisk:

Ørret: 34

Samlet vekt: 10,2kg

Snittvekt: 300 g

Røye: 6

Samlet vekt: 2,0 kg

Snittvekt: 340 g

### Isfiske

*Innrapporterte fangster:*

386 røyer

76, 4 kg

Snittvekt: 198 g

I 2023 ble det solgt 91 fiskekort i vassdraget: 48 sesongkort

5 ukekort

38 døgncort

Drag Landhandel har solgt 24 kort, 12 er distribuert av Varpavassdraget grunneierlag og 55 kort er solgt via Perfish.

Fangstrapportering: 71,5 %

Uttak av laks av sportsfiskerne i forhold til antall laks som gikk opp i vassdraget i 2023: 1, 4 % (helt likt fjoråret)

Uttak av sjøørret av sportsfiskerne i forhold til antall sjøørret som gikk opp i vassdraget i 2023: 12, 7 % (4, 8 % i 2022)

I og med at det ikke selges kort for isfiske, viser ikke tallet på solgte fiskekort det reelle tallet på hvor mye som fiskes i vassdraget i løpet av et år. Det er estimert at antall personer som fisker på isen i perioden januar – april ligger mellom 150 og 200 personer, av disse er det mange barn (også skole/barnehage).



*Ivar Optun Andersen, rådgiver klima- og miljøavdelingen hos Statsforvalteren i Nordland, var med i rusa i begynnelsen av juli*

## VURDERINGER ETTER 2023 -SESONGEN

Kunnskap fra ruseprosjektet slik det har vært gjennomført de siste 14 årene er svært viktig, det er i dag ikke mange vassdrag der et slikt prosjekt med ei ruse med fysisk håndtering av all fisk gjennomføres, og slett ikke at det har gått over et så langt tidsrom.

Det måles lengde på hver enkelt laks, det tas skjellprøver av hver fisk (hvis ikke den er kommet så langt i gytefasen at det er vanskelig å nappe skjell av fisken), det registreres og telles lus, og fisken merkes for å kunne registrere flergangsgytere. I tillegg registreres alt av sår/skader og ikke minst garnskader/garnmerker.

All sjørret registreres og fisk over 300 mm tas skjellprøver av, og sjørret følger samme prosedyrer som laks.

Alt av skjellprøver sendes Norsk Institutt for Naturforvaltning.

Sommeren 2023 skilte seg ut fra tidligere år med rusedrift i og med at vi fikk en svært lang periode (ca. 65 dager) med svært lav vannstand og svært varmt vatn. I ca. 3 uker lå vanntemperaturen mellom 20 og 24 varmegrader der rusa stod. Da måtte særskilte tiltak settes inn i forbindelse med gjennomføringa av rusedrifta. Større fisk tålte ikke å stå innesperret i rusa i mer enn maks 3-4 timer, og rusa måtte derfor ha tilsyn/tømming 5-6 ganger i døgnet. I en 3 dagers periode med svært varmt vatn, veldig lav vannstand og helt stille vatn uten strøm fra elv og ikke vind, lå tømminga på 7-8 ganger døgnet rundt. I ca. 1, 5 uke ble fisken registrert, målt lengde på når den ble ledet ut av ruseåpninga, verken laks eller sjørret ble tatt opp av rusa og satt i vannstampen i båten, og disse fiskene ble det derfor ikke tatt skjellprøver av. Denne 1, 5 ukers perioden var helt på tampen av oppgangsperioden i sommer for laks (Varpelva ble etter dette så lita at større fisk ikke hadde nok vatn til å komme seg opp elva før vi kom ut i september).

Ruseprosjektet gir svært interessante tall for uttak av fisk fra sportsfiskerne, det er ikke så mange vassdrag som har kontroll over oppgangen av fisk og som kan sammenligne det med fangstene som sportsfiskerne gjør. I og med at elvene i Varpavassdraget er stengt for fiske, så utøves alt sportsfiske i vannene. I perioden 2010- 2022 lå gjennomsnittet av fisket laks på ca. 6, 2 % i forhold til oppgått laks, og 13, 8 % fisket sjørret i forhold til det som har gått opp. I 2023 var uttaket av fisket laks av sportsfiskerne 1, 7 %, og for sjørret 12, 7 %. Utover sommeren ble vannstanden svært lav i Varpa, elvene så å si tørre, og fiskekortsalget stupte, det var få fiskere som hadde tro på fangster i Varpavassdraget. Svært mange av fiskerne som ville ha fisket i Varpavassdraget, dro til Sagfossen ved Tømmernes. Her ble det solgt ca. 50 % flere fiskekort enn tidligere år.



Ruseprosjektet gir til enhver tid kunnskap om utviklingen til villaks- og sjøørretbestanden i vassdraget, og vassdraget brukes som et indikatorvassdrag for smålaksvassdrag i Nordland.

Rusa gir også innsyn i utviklingen til ålbestanden. Registreringa av ål i rusa i Varpa i 2023 var aldri tidligere vært så liten, kun 9 ål gikk inn i rusa, og det var ganske små ål i forhold til tidligere. De førte årene av rusedrifta hadde svingninger i antall ål, og ikke så høye tall. I perioden 2015 -2018 ble i snitt årlig registrert 209 ål, etter dette har åltallene gått nedover, i fjor kun 28 ål, og i år rekordlave 9 stk.

Oppdrettslaks, pukkellaks og regnbueørret er uønsket i Varpavassdraget og tas ut av vassdraget. Dette gir grunnlag for at både Hamarøy kommune og Varpavassdraget Grunneierlag kan fronte Varpavassdraget som et rent villaks- og sjøørretvassdrag.

Det ble kun tatt 2 pukkellaks i rusa i 2023, men tallet ville nok ha vært vesentlig høyere med bedre vannstand i Varpelva i sommer. Sesongen 2024 forventes ikke oppgang av pukkellaks i rusa i Varpa.

Det ble i september 2023 tatt 9 oppdrettslaks i rusa, dette er et høyere tall enn de siste årene. Vi må tilbake til 2016 (10 laks) og 2011 (9 laks) og 2010 (10 laks) for å finne lignende tall. Oppdrettsnæringa ble umiddelbart orientert om innslaget av oppdrettslaks der alt av oppgang var i løpet av 4 dager.

Kontinuerlig røkting/tilsyn av rusa gir hele tiden mulighet for å varsle oppdrettsnæringa dersom det skulle være oppdrettsfisk på rømmen som kommer opp i Varpavassdraget, og i løpet av driftssesongen får oppdrettsnæringa regelmessig oppdatering om alt av tall fra fiskeoppgangen i Varpavassdraget.

Oppdrettsnæringa får også jevnlig tilbakemelding om mengden lus på villaks og sjøørret. 2023- sesongen hadde rekordlavt innslag av lus på laks og det var også lite lus hos sjøørret. Med tanke på at Varpavassdraget ligger i et område med svært mye lakseoppdrett, er ikke innslaget av lus på laks og sjøørret skremmende, og det er ikke mye lus på de fiskene som har lus.

Statsforvalteren i Nordland får i driftsperioden nesten hver uke en oppdatering fra ruseprosjektet i Varpa.

Alt av kunnskap om fiskebestandene og oppvandringstidspunkt gir kunnskap/fakta som er viktig for The Quartz Corp i forbindelse med bedriftens uttak av prosessvann fra vassdraget. I 2023 har det vært lite vann i vassdraget fra slutten av juni og fram til begynnelsen av september, og vannstanden har også vært lav fra midten av oktober og utover høsten og tida etter jul. TQC tok ikke ut prosessvann 3 uker midt på sommeren. Det er ingen tvil om at uttak av

prosessvann fra Hamnvatnet fører til mindre vassføring i Triumselva og forplanter seg videre til Varpelva, men det er tørrvær som virkelig har negativ effekt på vannstanden i Dragsvatnan og Varpa med tilhørende elver. Det er særlig i lengre perioder med tørt vær at uttak av prosessvann kan påvirke vannstanden ekstra når den allerede er lav i Dragsvatnan, Triumselva, Varpa og Varpelva. Disse periodene vil føre til problemer for oppgang av fisk, og ikke minst forverrede gyteforhold i elvene.

Siste del av november, desember 2023 og januar 2024 har store deler av Triumselva vært bunnfrosset og enkelte partier av Varpelva og Kvannelva har også hatt is helt ned i bunnpartiet. I Triumselva ble det i desember og januar funnet 11 yngel innefrosset i isen, og dessverre ble det funnet en god del ødelagt rogn i elva, og også enkelte steder i Kvannelva. Dette er andre gang i løpet av noen få år at vassdraget har hatt bunnfrosne elver.

Driften av rusa, og ikke minst det konstante nærværet i forbindelse med tilsyn av rusa, gir kunnskap om smolt; utvandningsperiode og farene som truer smolten på vei ut i havet.

Denne tilstedeværelsen ved tilsyn med rusa er også svært medvirkende til at ulovlig fiske ikke er helt enkelt å utføre.

Hver uke (mai- september) står det informasjon om oppgangen av laks og sjørret i rusa på ei tavle ved Dragskrysset ved Varpa. Sportsfiskerne setter svært stor pris på denne informasjonen.

Ruseprosjektet gir kunnskap som er til svært god hjelp til den årlige oppdateringen av Driftsplanen for Varpavassdraget. Prosjektet er til uvurderlig hjelp når det gjelder å ha et godt regelverk, med riktige fisketider og fiskekvoter i vassdraget.

Det er som alltid mye å gripe tak i før ny sesong i Varpavassdraget. Dagens oppsyn må få ei bedre økonomisk ramme for å kunne utføre et enda bedre oppsyn når det gjelder å forhindre og forebygge ulovlig fiske i vassdraget. Det er også et svært stort behov for oppsyn i det nære havområdet, det er i dag en altfor hard beskatning av laks ved det ulovlige garnfisket som pågår og som rammer fiskebestandene i Varpavassdraget og de nærmeste vassdragene i kommunen. Det ulovlige fisket i sjøen og i vassdragene er en trussel for lokale lakse- og sjørretstammer, og dette ødelegger også for sportsfiskerne.

Ruseprosjektet de siste 14 årene har vist at mengden laks og sjørret varierer veldig fra år til år. Utviklingen til lakse- og sjørretbestanden er påvirket av

mange faktorer; vannstand, gyteforhold, oppvekstforhold og utvandringsforhold for smolt og små sjøørret, innslag av oppdrettsfisk og pukkellaks og ulovlig beskatning.

Det som er i hvert fall helt sikkert at stammene ikke er så gode at det kan drives ulovlig fiske i vassdraget og i det nære havområdet.

Det må fortsatt bemerkes at ruseprosjektet i dagens form bør få ei bedre økonomisk ramme enn det som har vært. Ruseprosjektet har 2 mann i så å si kontinuerlig jobb fra mai til sent på høsten. I tillegg kommer alt av rapportskrivning i form av årsrapport og 3 delrapporter i løpet av sesongen.



*Rusa blir i oktober reingjort før den tas opp i båten der rusa har stått fra i mai og fraktet i båten over Varpa, lagt ut i vatnet der den blir vasket (se bildet) og på nytt tas opp i båten og på båthenger. Deretter fraktes rusa til rusestativet hos Tangen Produkter, henges opp, vaskes og renses flere ganger før den tørkes og henges opp i naustet til Varpavassdraget Grunneierlag.*

## STATISTIKK FOR DE 14 ÅRENE RUSA HAR VÆRT I DRIFT

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Laks	420	704	218	470	265	517	328	501	432	702	366	813	375	270
Sjørørret	181	602	175	721	408	538	512	370	313	59	115	82	216	155
Sjørøye	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Oppdrettslaks	9	0	3	3	7	6	0	10	0	3	4	4	9	10
Regnbueørret	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Pukkellaks	2	0	9	0	49	0	9	0	0	1	0	1	1	0
Ål	9	28	47	26	130	184	210	228	217	44	18	53	123	73
Smolt	6	4	11	16	14	112	60	33	20	14	13	26	46	59
Lakseyngel	9	7	15	11	10	27	44	60	66	27				
Vinterstøinger	1	0	0	0	0	1	6	28	4	3	4	2	4	5
Innlandsrøye	35	34	55	48	74	68	123	139	113	93	106	129	66	25
Innlandsørret	32	93	131	70	188	168	194	187	131	53	69	88	120	89

### Oppdrettslaks Innslag i % av oppgått laks

	2,1	0,0	1,4	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	0,7	4,3	5,5	9,5	3,0	10,3	8,5	8,4	4,9	11,3	9,8	23,7	3,5	8,4
Sjørørret	2,1	4,5	5,7	24,2	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	33,3	33,3	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0	11,2	23,1

### Garnskadet laks i %

	2,6	4,3	9,6	5,7	6,4	4,6	19,8	16,6	2,5	0,4	1,1	4,6	1,1	2,5
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Skadet laks (%)	0,95	4,4	0,46	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	1,7	1,8	1,9	2,4	3,4	2,3	9,6	7,8	17,8	7,9	5,7	20,0
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	------

### Antall rusedøgn:

	142	130	148	130	159	153	160	158	161	172	163	159	178	156
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Villaks; lengdegruppe med mest fisk i mm

2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
500-599	500-599	500-559	500-599	500-599	500-599	700-799	600-699	600-699	400-499	600-699
2012	2011	2010								
500-599	500-599	500-599								

## SPORTSFISKET 2023 – 2010

2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010

### Laks

Antall laks:	6	10	22	33	8	21	18	32	57	15	29	31	21	29
Antall kilo:	19,3	26,0	40,6	74,3	18,2	52,1	47,3	83,2	135,5	23,8	59,7	70,3	46,2	63,8
Snitt/ kg:	3,2	2,6	1,9	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:	23	29	38	36	17	44	25	36	52	16	26	14	41	26
Antall kilo:	14,6	21,5	31,3	33,9	8,3	33,3	18,4	33,5	24,9	16,3	21,2	9,8	31,9	29,9
Snitt/ kg:	0,64	0,74	0,82	0,94	0,76	0,74	0,93	0,67	0,67	1,02	0,82	0,70	0,78	1,15

Uttak i % i forhold til oppgått laks:

1,4 1,4 10,1 7,0 3,0 4,1 5,5 6,4 13,2 2,1 7,9 3,8 5,7 10,5

Uttak av laks i snitt 2023 – 2010: **5, 86%**

Uttak i % i forhold til oppgått sjørret:

12,7 4,8 21,7 5,0 4,2 9,5 5,4 9,7 16,6 27,1 22,6 17,1 19,0 16,8

Uttak av sjørret i snitt 2023 – 2010: **13, 7 %**

Mens ruseprosjektet pågår i fiskesesongen blir tallene for hver uke fra oppgangen i rusa ført opp på ei info-tavle på Dragskrysset nær hovedinformasjonstavle for Varpavassdraget. Dermed kan sportsfiskerne til enhver tid se hvordan oppgangen er.