

**ÅRSRAPPORT
FRA
RUSEPROSJEKTET
I
VARPA
2015**



Tangen Produkter

Forord

2015-sesongen var 6. året på rad at rusa var i drift i Varpa fra vår til senhøst. Rusa ble satt ut rekordtidlig; 13. mai, og ble tatt opp 20. oktober, noe som er tidligere enn årene før.

En ganske kald sommer førte til at det var bra vassføring i elvene hele sommeren, først ut i august begynte vannstanden å synke, og i løpet av august og september var det ca. 25 dager med for liten vassføring i Varpelva til at anadrom fisk kunne komme seg opp fra havet. I denne perioden kom imidlertid mye ål opp i vassdraget.

Årets ruseprosjekt er økonomisk støttet av Cermaq, Ellingsen Seafood, Nordlaks, The Quartz Corp og Fylkesmannen i Nordland.

Det jobbes allerede nå med økonomi til videreføring av ruseprosjektet i Varpa. Det som er ønskelig er å få en langsiktighet i ruseprosjektet, det skaper bedre forutsetninger for investeringer og drift.

Samtlige bilder i denne rapporten er tatt av Asgeir Kvalvik i forbindelse med arbeidet med Turbok for Tysfjord.

Drag, desember 2015

Stig Tangen

KORT OPPSUMMERING AV RUSEPROSJKTET I VARPA 2015

Antall driftsdøgn: 161

Antall driftsdøgn tidligere år:

2014 172 døgn

2013 163 døgn

2012 159 døgn

2011 178 døgn

2010 156 døgn

Fangsttall

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Totalfangst *	1206	955	678	1170	905	603
Villaks	432	702	366	813	375	270
Sjøørret	313	59	115	82	216	155
Oppdrettslaks	0	3	4	4	9	13
Regnbueørret	0	0	0	0	0	13
Pukkellaks	0	1	0	1	1	0
Innlandsørret	131	53	69	88	120	89
Innlandsrøye	113	93	106	129	66	25
Ål	217	44	18	53	123	73
Smolt	20	14	13	26	46	59
Lakseyngel	66	27				

*Smolt og lakseyngel er ikke medregnet

Størrelse på villaksen i 2015

Det var flest laks; 148 laks i størrelsesgruppe 600 – 699 mm, dette utgjør 34, 3 % av årets oppgang.

Størrelse på sjøørret i 2015

190 sjøørret var i størrelsesgruppe 300 – 399 mm, dette utgjør 60, 7 % av årets oppgang.

Gjenfangst av villaks

Av årets oppgang av laks, var det 12, 2 % som også hadde gytt heri 2014.

Lus

Lus på laks

Det ble registrert lus på 21 laks, i alt 4, 9 % av årets oppgang.

2014: 11, 25 % laks med lus

2013: 9, 8 %

2012: 23, 7 %

2011: 3, 5 %

2010: 8, 4 %

Lus på sjøørret

Det ble registrert lus på 18 sjøørret, i alt 5, 8 % av årets oppgang.

2014: 0, 0 %

2013: 0, 0 %

2012: 2, 4 %

2011: 4, 2 %

2010: 0, 6 %

Garnskader

11 laks hadde garnskader; 2, 5 % av årets oppgang.

2014: 0, 43 %

2013: 1, 09 %

2012: 4, 55 %

2011: 0, 81 %

2010: 2, 50 %

Sportsfisket 2015

Fisketid: 1. juni – 31. august

Kvota: 3 laks pr. fisker, ikke kvote på sjøørret

Det har blitt innrapportert fangst av **57 laks**.

Dette utgjør **13, 2 %** av årets oppgang registrert i rusa.

Antall kilo: 135, 5

Snittvekt: 2, 4 kg

Det er innrapportert fangst av **52 sjøørret**.

Dette utgjør **16, 6 %** av årets oppgang registrert i rusa.

Antall kilo: 24, 9

Snittvekt: 0, 67 kg

Tilbakeleverte fangstmeldinger: 81, 6 %.



En god sesong for sportsfiskerne i Varpavassdraget

Arbeid/Tidsbruk

All laks og sjørret har blitt målt lengde på, tatt skjellprøver og registrert lus. I tillegg observasjon av tidligere merket fisk. Laks og de største sjørretene har blitt merket. Det er tatt skjellprøver av all laks (unntatt 13 laks i september/oktober) og av en god del av sjørreten, og alle skjellkonvoluttene oversendes NINA.

Det er forsøkt å måle lengde på all ål.

Feltarbeidet er svært tidkrevende. I tillegg til arbeidet med registrering av fisk i rusa, går det mye tid til rengjøring av ruse og ledegarn, og rusa måtte flyttes 2 ganger i løpet av sesongen. Selve rusa har blitt skiftet ut 1 gang i sommer p.g.a at den var så skitten.

I alt er det brukt ca. 1200 timer til ruseprosjektet i 2015.

Evaluering/vurderinger 2015

Den registrerte oppgangen av laks i rusa på 432 fisk er litt over et «normalår». Snittstørrelsen på laksen er imidlertid en god del større enn i 2014, noe som bekreftes av tilbakemeldingene fra sportsfiskerne. I fjor var snittvekta på fisket laks 1,6 kg, men i år er den på 2,4 kg.

Det var i 2015 en svært god oppgang av sjørret, den beste så lenge ruseprosjektet har pågått. Her er imidlertid snittvekta mindre enn fjoråret; i 2014 var snittvekta på sjørreten tatt av sportsfiskerne 1,02 kg mens den i år var 0,67 kg.

Det som er mest iøynefallende er den svært store oppgangen av ål. Den er langt høyere enn noen gang før mens ruseprosjektet har pågått. Mens antall registrerte ål har gått ned fra 2011 (123 ål) til et bunnår i 2013 på 18 ål, begynte det å bli litt bedre i fjor med 44 år, før det plutselig ble registrert store mengde ål i år. Det er også verd å merke seg at i år ble det registret svært mye små ål (35 – 50 cm) i rusa, og ål på denne størrelsen har nesten ikke tidligere blitt observert i rusa.

I motsetning til flere av årene tidligere mens ruseprosjektet har pågått, har det i år vært bra vassføring i elvene tidlig sommer og midt på sommeren. Først et stykke ut i august begynte vannstanden å synke drastisk, og med unntak av en periode med mye vatn tidlig i september og i slutten av denne måneden, må det konkluderes med at halve august og en god del av september hadde for liten vassføring til at det var mulig for laks og stor sjørret å gå opp i vassdraget. Det var mye vatn i vassdraget fra slutten av september og resten av høsten. Dermed burde det være fine elver for gyting i år.

GJENNOMGANG AV ÅRETS DRIFT AV RUSA

Drifting av rusa

Ei rekordtidlig utsetting av rusa, 13. mai, ga likevel ikke de store fangstene i mai. Men det ble observert laks i vatnet og i elvemunningen utfor Kvannelva dagen før rusa ble satt ut. Det ble gitt god nok åpning ved ledegarnet som stod nærmest Kvannelva til at vinterstøinger og smolt kunne passere ut.

Rusa ble flyttet to ganger i løpet av sommeren ut på dypere vatn etter hvert som vannstanden ble lavere i vatnet og det ble mer tilgroing av siv. I begynnelsen av august ble selve rusa byttet ut og ei ny, rein ruse ble satt på samme plass.

Tømminga av rusa var som tidligere år, fra 3 til 5 tømminger i døgnet. Juli var den mest hektiske måneden i år, samt periodene i september da vannstanden økte og fisken igjen begynte å gå opp.

Også denne høsten ble det observert laks som vandret langsmed øversiden av rusa/ledegarna i oktober, men det ble ikke åpnet for at fisken kunne passere.

Den 12. oktober ble det ledegarnet som stod lengst inne i sivet tatt opp. En enorm stor vannstand i midten av oktober, og svært sterk strøm førte til at mye skitt og lauv og store stokker la seg i ledegarna og rusa. Det ble etter hvert umulig å kunne røkte rusa på en ordentlig måte, og ledegarna begynte å legge seg på botnen. Derfor ble rusa tatt opp 20. oktober, noe som var 14.dager tidligere enn ønsket.

Fangstene i rusa

En fangst på 432 villaks må vi si oss fornøyd med. Det er betraktelig mindre enn i 2014 og 2012, men godt over registreringene i 2010, 2011 og 2013. Det var større fisk i år enn i fjor. Mens det de siste årene har vært juni som har vært den beste oppgangsmåneden for laks, var det juli som hadde best oppgang i 2015.

Tallet på registrerte sjørret i 2015 er meget gledelig. Det var ca. ei fem-dobling av resultatet fra 2014, og betraktelig mer enn noen av de registreringene som har vært fra og med 2010-sesongen. Mens laksen var større i år enn i 2014, var det motsatt med sjørreten. Her var fisken i snitt en god del mindre enn i 2014. Mest sjørret gikk opp i august og september.

Det aller mest overraskende er registreringa av ål som var svært stor i forhold til tidligere år. Etter en nedgang i registrerte ål i 2013 og 2014, kom det svært mye ål opp i år. Det er også bemerkelsesverdig at det kommer opp ål hele høsten. Det mest interessante er kanskje at det i år for første gang ble registrert så mye små ål. Små ål har vært sjelden i vassdraget etter at ruseprosjektet startet opp i 2010.

Ca. 12 % av laksen hadde gytt i vassdraget også i 2014.

For første gang ble det ikke registrert oppdrettslaks i rusa i løpet av et driftsår for rusa.

Som tidligere kommentert i årsrapporter fra ruseprosjektet, er det svært interessant å registrere at det er så svært store svingninger i de ulike bestandene fra år til år.

Størrelsen på laksen og tidsrom for oppgang i 2015

	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober
Under 400 mm:	0	0	3	0	0	0
400 – 499 mm:	0	25	66	9	0	0
500 – 599 mm:	0	9	66	26	6	6
600 – 699 mm:	4	65	43	9	12	15
700 – 799 mm:	5	18	15	6	8	10
800 – 899 mm:	0	0	5	1	0	0

I 2015 er det mest laks i størrelsesgruppe 600 – 699 mm. I 2014 lå mesteparten av laksen mellom 400 – 499 mm. I 2013 var det mest fisk 600 – 699 mm, i 2012, 2011 og 2010 var det mest laks mellom 500 -599 mm.

Laksen var av usedvanlig god kvalitet, men i slutten av august kom det opp to laks på 490 mm og 510 mm som var radmagre.

Største registrerte laks var 820 mm, og det kom to laks opp i juli på denne størrelsen. (I 2014 var største fisk 880 mm, i 2013 950 mm, i 2012 og 2011 920 mm).



Laksen hadde fin snittstørrelse i 2015

Størrelsen på sjørretet og tidsrom for oppgang i 2015

	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober
Under 300 mm:	0	0	1	12	20	0
300 – 399 mm:	1	22	33	34	61	39
400 – 499 mm:	0	7	12	20	21	18
500 – 599 mm:	0	0	4	6	2	0

Som alle tidligere år er det mest fisk i størrelsesgruppe 300 – 399 mm. I år var 190 sjørretet i denne størrelsesgruppa, noe som utgjør 60,7 % av sjørreteten som gikk opp i vassdraget i 2015. Snittstørrelsen er mindre enn de siste åra, og innslag av større sjørretet har vært fraværende i 2015. Mens det i fjor var sjørretet på 640 mm, var den største i år 560 mm. I 2013 var det 13 sjørretet mellom 600 og 699 mm, og i 2012 var det 3 sjørretet mellom 700 – 799 mm og 3 sjørretet 800 – 899 mm. Størrelsen på sjørreteten i 2015 er svært likt det mønsteret vi så i 2011 og 2010.

Fanget fisk som ikke var klippet i rusa i 2015

Det ble av en sportsfisker rapportert inn fangst av 1 laks på 3,4 kg i Varpa i juli som ikke var klippet i rusa i år.

(I juni ble det sluppet ut 1 vinterstøing på 510 mm i Storvatnet i forbindelse med tynningsfiske av røye. Denne fisken hadde ikke vært merket i 2014).



Merking av laks

Fisk med skader

I juni var det 5 laks med skader, i juli 9 laks, i august 2 laks og i september 2 laks. **Totalt 18 laks med skader; 4,2 % av oppgått fisk.** 15 av disse laksene var over 600 mm, og et generelt trekk er at det er mest skader på de største laksene. De fleste skadene er sår i sidene og på ryggen. To av laksene (september) hadde klare sår av dype oterbitt på ryggen.

Garnskader

I alt hadde 11 laks som var registrert i rusa garnskader, dvs. 2,5 % av årets oppgang. Mens det i fjor (0,43 %) og 2013 (1,09 %) var rekordlave tall på registrerte laks i rusa med garnskader, var det et høyere tall i år.

Registrering av laks med garnskader:

Mai 6 laks av totalt 9 laks i rusa (66, 7 %) All fisk mellom 620 og 740 mm.
Juni 8 laks av totalt 117 laks (6, 8 %) 7 av disse laksene var mellom 630 og 720 mm.
Juli 1 smålaks (480 mm) med garnskader; 0, 5 % av oppgått laks denne måneden.
August 0 laks med garnskader (gått opp 51 laks).
September 3 laks (mellom 500 og 599 mm) med garnskader av 26 oppgatte laks; 11, 5 %.
Oktober 1 laks (585 mm) med garnskader av 31 laks; 3, 2 %.

Lus

Laks

I alt hadde 21 laks lus i 2015; 4, 9 % av all oppgått laks. Dette er det nest laveste tallet de 6 årene ruseprosjektet har pågått. Kun i 2011 var det et lavere tall (3, 5 %), mens det i fjor var 11, 25 %.

Registrering av laks med lus:

Mai 0 laks med lus.
Juni 7 laks med lus, 6 % av oppgått laks denne måneden. 6 av disse laksene var i størrelsesgruppe 600 – 699 mm.
Juli 12 laks med lus (av198); 6, 1 %. Dette var fisk jevnt fordelt mellom 470 mm og 680 mm.
August 2 laks med lus av 51, dvs. 3, 9 % (500 mm og 520 mm store laks).
September 0 laks med lus.
Oktober 0 laks med lus.

I snitt var det 2, 5 lus på de laksene som hadde lus.

Sjørret

Det ble registrert lus på 30 sjørret, i alt 9,6 % av årets oppgang. Dette er det høyeste tallet i løpet av de siste 6 årene. Det er særlig små sjørret mellom 260 mm og 395 mm som har hatt lus. I 2014 og 2013 ble det ikke registrert lus på noen sjørret. I 2011 var det 4, 55 % sjørret med lus.

Registrering av sjørret med lus:

Mai 0 sjørret med lus.
Juni 0 sjørret med lus.
Juli 0 sjørret med lus.

August 4 sjøørret med lus; 5, 6 %.
September 20 sjøørret med lus; 19, 2 %.
Oktober 6 sjøørret med lus; 10, 5 %.

I snitt var det 7, 1 lus pr. sjøørret med lus.

Oppsyn

Varpavassdraget grunneierlag har i flere år hatt et nært samarbeid med Statens Naturoppsyn. I tillegg har grunneierlaget i alle år også engasjert lokal oppsynsmann, dette særlig med tanke på å prøve å få en slutt på det som forekommer av garnfiske i Kvannvatnet, Mellomvatnet og Storvatnet, som også har innslag av anadrom fisk. Kvannvatnet har en fin bestand av laks de somrene hvor Kvannelva har nok vassføring for oppgang av laks, og laks og sjøørret har svært viktige gyteelver i nedre del av Mellomelva, nedre del av Kjerringvasselva, Triumselva og så å si hele Kvannelva.

I år fikk SNO en avtale med ny regional oppsynsmann først i slutten av juli, og oppsynet i sjøen og elvemunningene ble nok ikke utført slik som forventet. Det ble gjort avtale om at den nye oppsynsmannen skulle komme til vassdraget og være med på ei befaring i området, men dårlig vær de gangene dette var aktuelt førte til at det ikke ble gjennomført.

Lokal oppsynsmann gjorde beslag av garn i Storvatnet i begynnelsen av august. Det kom flere tips om ulovlig garnfiske i Kvannvatnet, men uten at oppsynet klarte å gjøre beslag av garn.

Ulovlig fiske i sjøen

Varpavassdraget er svært knyttet til det som lokalt kalles «Innersida» og er det indre havområdet mellom Rødtangstraumen og Kaldvågstraumen. Det kan vise seg at mye av fisken som sokner til de lokale vassdragene oppholder seg mye og over lengre tid i dette havområdet i stedet for å søke mot åpent hav.

I begynnelsen av juni (i et veldig dårlig vær), i forbindelse med røkting av rusa, ble det registrert aktivitet nede i Varpavågen. Det viste seg at det var to båter som holdt på å ta inn ei not inne i vågen, ca. 200 m utfor elvemunningen til Varpelva. Disse fikk nota lynraskt i den ene båten og stakk derifra så fort som mulig.

I løpet av vår, sommer og høst har det kommet mange tips om ulovlige garn i sjøen. Observante personer tok også bilder som de oversendte SNO. Både Fylkesmannen i Nordland og Statens Naturoppsyn har fått beskjed om ulovlig garnfiske i sjøen.

Smolt / Lakseyngel

Det var i år en liten oppgang av registrerte smolt i rusa i forhold til de to siste årene. I år var det 20 smolt i rusa, mens det tilbake i 2010 var 59 smolt og i 2011 46 smolt.

Det har ikke blitt gjort gjennomføring av telling av lakseyngel i rusa før i 2014. Da ble det registrert 27 lakseyngel, mens det i 2015 ble registret 66 lakseyngel.

Hvorvidt antall registrerte smolt og lakseyngel har noe å si for fremtidig bestand av laks i vassdraget er vanskelig å si, da det er umulig å si om det som registreres i rusa avspeiler produksjonen av smolt/lakseyngel.

Ål

Det er svært gledelig og nokså overraskende å registrere den store økningen i antall registrerte ål i 2015. Mens ål er totalfredet i hele verden fordi bestanden er i så drastisk tilbakegang, viser ruseprosjektet at det var mye ål i Varpavassdraget i 2015. Vassdraget har vært kjent for å ha mye ål, men de senere årene ha rusa registrert lite ål, og i 2013 ble det kun registrert 18 ål i rusa.

Det mest interessante er nok at det går ål opp i vassdraget hele høsten. Den store registreringen av små ål i 2015 er et helt nytt fenomen i vassdraget. Tidligere har det vært registrert små ål en sjelden gang, men i 2015 var ca. 50 % av registreringene små ål.

Oppgang av laks om høsten og fordeling av kjønn på fisken

Det gikk i alt 57 laks opp i vassdraget i september/oktober. Av disse laksene ble det tatt skjellprøver av 44 laks. 13 av hanlaksene var umulig å få skjell av, men det ble målt lengde og gjort alt av nødvendige registreringer på disse 13 fiskene.

Størrelse	Gytefisk		Blank laks/vanskelig å fastsette kjønn
	<i>Hann</i>	<i>Ho</i>	
500 – 599:	8	5	2
600 – 699:	10	12	2
700 – 799:	8	10	

Mens det i fjor var et stort innslag av fisk som ikke skulle gyte/vanskelig å fastsette kjønn (20, 2 %) og dobbelt så mye holaks enn hanfisk, er tallene i år mye mer utjevnet.



Klart for tømning av rusa

Statistikk for de 6 årene rusa har vært i drift

	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Antall fisk						
Laks	432	702	366	813	370	275
Sjørørret	313	59	115	82	216	155
Oppdrettslaks	0	3	4	4	9	13
Regnbueørret	0	0	0	0	0	3
Pukkellaks	0	1	0	1	1	0
Innlandsørret	131	53	69	88	120	59
Innlandsrøye	113	93	106	129	66	25
Ål	217	44	18	53	123	73
Smolt	20	14	13	26	46	59
Lakseyngel	66	27				
Innslag oppdrettsfisk %						
(sett i forhold til laks)	0,0	0,43	1,08	0,49	2,4	4,7
Snittlengde oppdrettslaks i mm		633,3	787,5	745,0	606,0	
Lus i %						
Laks	4,9	11,3	9,8	23,7	3,5	8,3
Sjørørret	9,6	0,0	0,0	2,4	4,2	0,6
Oppdrettslaks		0,0	0,0	0,0	11,2	23,1
Garnskadet laks i %						
	2,5	0,43	1,1	4,6	1,1	2,5
Skadet fisk i %						
	4,2	3,0	4,9	1,7	1,9	1,5
Sportsfisket						
Antall laks	57	15	29	31	21	29
sjørørret	52	16	26	14	41	26
Samlet kilo laks	135,5	23,8	59,7	70,3	46,2	63,8
sjørørret	24,9	16,3	21,2	9,8	31,9	29,9
% uttak/fangst av laks (i forhold til oppgang)	13,2	2,1	7,9	3,8	5,7	10,5
% uttak av sjørørret	16,6	27,1	22,6	17,1	19,0	16,8

MOMENTER/VURDERINGER ETTER 2015-SESONGEN

For å kunne gjennomføre dette prosjektet på en god måte, er det helt nødvendig å ha to ruser slik at det går an å skifte ut rusa når denne blir for skitten. Det viser seg at åpningene til de ulike rommene i rusa har lett for å legge seg sammen når de blir for skitne. Å rengjøre og skrubbe rusa når den står i Varpa er ikke lett, garnmaskene blir ikke ordentlig rene på denne måten. Den eneste virkningsfulle metoden er å ta rusa opp på land og spyle den med høytrykkssyklar og tørke den godt.

Det viser seg at ved ei stabil, bra vassføring i Varpelva over tid, går det jevnt med fisk opp i vassdraget. I år var det ca. 25 dager med for tørre elver sensommer og høst. Så fort det ble litt høyere vannstand i elva, begynte det å gå opp fisk igjen. Det stod mye fisk i havet i vågen utenfor elvemunningen i tidsrommet med veldig små elver, men mengden fisk som kom opp da Varpelva ble stor, tilsvarte ikke mengden fisk som stod i sjøen utenfor elvemunningen.

Bra vassføring i Kvannelva i juni førte til at det i år for første gang på flere år kom opp ganske mye laks i Kvannvatnet. Når laksen får nok vatn til å kunne vandre i hele vassdraget, er det nødvendig å ha et godt lokalt oppsyn. Garnbeslag i Storvatnet viste at det ennå forekommer garnfiske i vassdraget.

SNO og oppsynet i de nære havområdene til Varpavassdraget har ikke fungert godt nok i år. Området var uten ansatt regional oppsyn fram til slutten av juli. I mai hadde 66,7 % av registrert laks i rusa garnskader. Det er veldig betenkelig at det foregikk fiske med not etter laks i Varpvågen i begynnelsen av juni.

Det er svært gledelig å se den store veksten i sjøørretbestanden i Varpavassdraget i år. Etter at sjøørrestammen var på et lavmål i fjor, var det svært positivt å registrere at i år var bestanden større enn noen gang de siste 6 årene. Antall registret laks var ganske bra, og det er gledelig at snittstørrelsen i år hadde økt og igjen var på samme nivå som 2012 og årene før dette.

Ruseprosjektet i 2015 viste det som tidligere rapporter fra rusedriften har anskueliggjort; det er svært store svingninger i bestandene til laks og sjøørret fra år til år. Det er helt nødvendig å ha ei god tidsramme på et slikt prosjekt for å kunne trekke klare konklusjoner på utviklingen/nivået til anadrome fiskebestander og utviklingen i et vassdrag.

RUSEPROSJEKTET I 2016

En stadig tilbakevendende problemstilling er økonomi til gjennomføring av ruseprosjektet i Varpa. Signalene fra alle involverte parter er at det er ønskelig og nødvendig med ei videreføring i 2016. Det er også ønskelig å få på plass ei økonomisk ramme for et lengre tidsrom, helst 5 år.

Sjømat Norge har ikke lenger ressurser til slike prosjekter da den fondsordningen som var tidligere er borte. Retningslinjene for det nye fondet som oppdrettsnæringa årlig betaler inn til, er helt annerledes enn tidligere.

Fylkesmannen i Nordland har sagt i fra at det er stor interesse for videreføring av ruseprosjektet i Varpa, og oppdrettsnæringa har signalisert at de vil gå inn i ei videreføring, men at det er helt nødvendig å få til et ordentlig spleiselag, og at de håper at Miljødirektoratet vil være med og bidra økonomisk. I tillegg har The Quartz Corp allerede gitt tilbakemelding på at de blir med på ruseprosjektet i 2016.

Det må investeres i ny ledearm/garn til rusa. I høst viste det seg at dagens notlin med flytetelne og bunnetelne blir for spinkle ved flom over et lengre tidsrom.

Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) var i september 2015 i Varpavassdraget for å utrede egnetheten til at vassdraget kan være med i prosjektet «Sjøoverlevelse hos laks». Konklusjonen umiddelbart var at vassdraget egner seg ypperlig til innfangning og merking av smolt (PIT-teknologi) og senere registrering av oppgang av laks som er PIT-merket. Det blir spennende å se hvilke vassdrag i Norge som Miljødirektoratet går inn for i dette langsiktige prosjektet.

Det er helt klart at det omfattende ruseprosjektet som nå har pågått i 6 år i Varpavassdraget styrker mulighetene til at et slikt storprosjekt legges til Varpa, og det ligger i kortene at det nærmest er ei forutsetning at dagens ruseprosjekt videreføres for at «Sjøoverlevelse hos laks»-prosjektet kan legges til Varpavassdraget.

Regionens geografi med et stort fjordsystem og en nærmest lukket havområde mellom Kaldvågstraumen og Rødtangstraumen knyttet til Varpavassdraget gjør at området er spesielt.