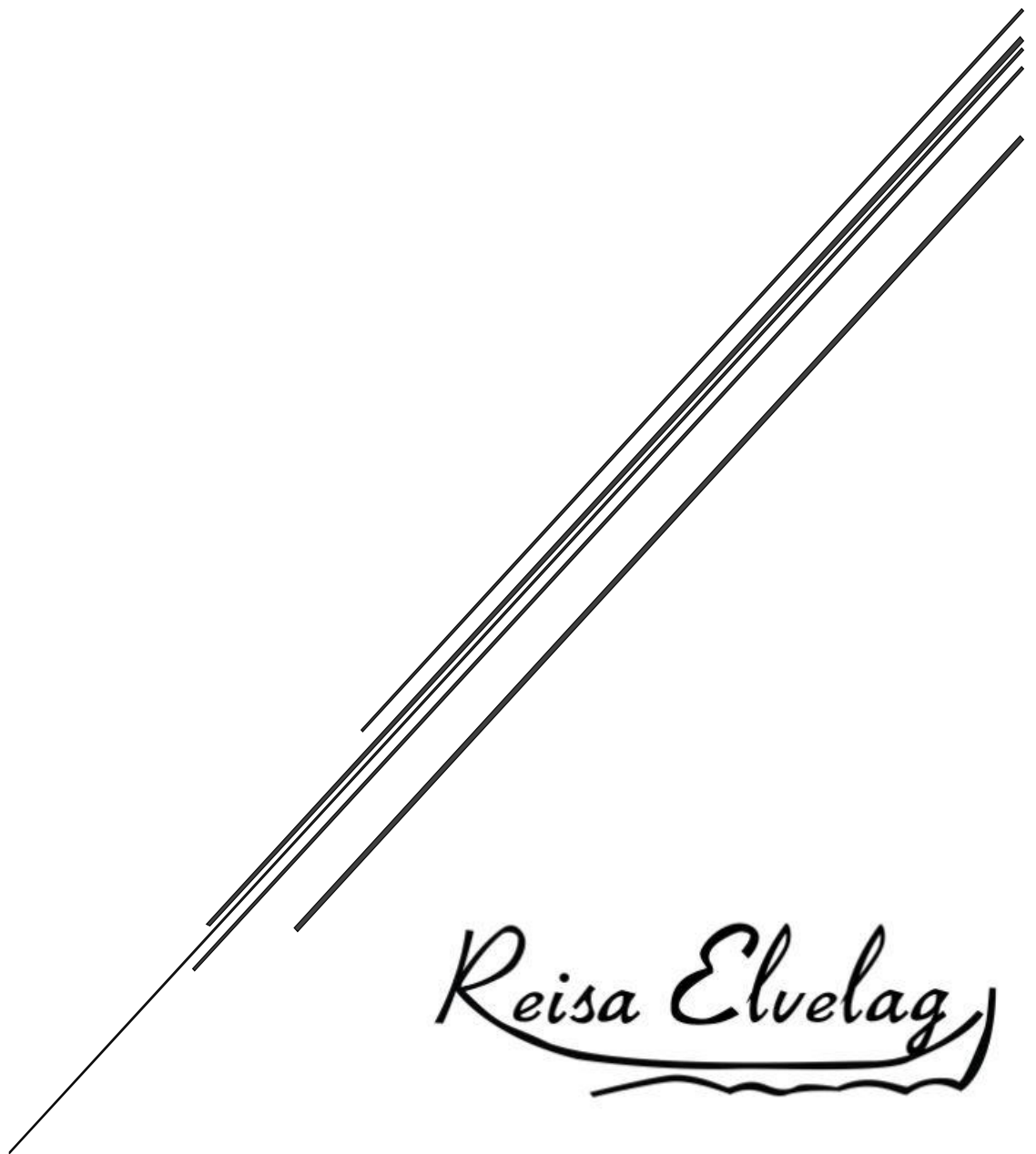


# Overvåkningsprosjektet i Reisaelva

Vurdering av gjenstående gytelaksbestand

Høsten 2019



---

## SAMMENDRAG

---


Drivtelling av laks for overvåkning av gytebestanden i Reisaelva ble gjennomført i perioden 21. september – 2. oktober 2019. Totalt 73 km av elvestrekningen ble undersøkt fra Øverfossen i sone 19 til Snemyr i sone 1. Tellingen er en del av det årlige overvåkningsprogram som gjennomføres i Reisaelva. Overvåkningsprogrammet inkluderer også elektrofiske av yngel og prøvefiske etter oppdrettslaks. Dette sammen med gode rutiner for fangstrapportering gir indikasjoner på tilstanden til laksebestanden i Reisaelva.

Fangsttallene for Reisaelva 2019:

- 3 560 kg laks, omtrent samme nivå som 2018
- 849 kg sjøørret, en nedgang på over 300 kg fra 2018
- 98 sjørøyer, en nedgang fra 176 i 2018

Det ble observert 291 laks under årets drivtelling fordelt på 120 storlaks, 74 mellomlaks og 97 smålaks. Justert for ikke undersøkte områder og ikke oppdagede laks ender årets resultat på 476 laks fordelt på 202 storlaks, 133 mellomlaks og 141 smålaks. På bakgrunn av resultatene er det estimert at Reisaelva i 2019 har en gytebestand på 1 838 kg hunnlaks, noe som gir 50,34 % oppnåelse av gytebestandsmålet på 3 652 kg. Fangsteffektiviteten for Reisaelva var på 53 %.

Resultatene fra årets sesong viser at fangst av laks var på samme nivå som fjoråret og føyer seg dermed inn i rekken av år med dårlige fangsttall. Gytebestanden er kraftig redusert og Reisaelva oppnår kun 50 % av bestandsmålet. Denne trenden ses også i andre elver i Nord-Norge. Tilstanden til villaksbestanden i Reisaelva overvåkes nøye og elvelaget ser seg nødt til å iverksette en rekke tiltak i 2020 sesongen basert på de dårlige resultatene fra årets sesong.



Hermann Olaussen Hermansen

Daglig leder,

Reisa Elvelag

Storslett 31.10.2019

## **Innholdsfortegnelse**

<b>1. Innledning .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Naturgitte forhold i Reisaelva .....</b>	<b>1</b>
<b>3. Resultater drivtelling .....</b>	<b>3</b>
3.1. Rode 1 .....	4
3.2. Rode 2 .....	4
3.3. Rode 3 .....	5
3.4. Rode 4 .....	5
3.5. Rode 5 .....	6
3.6. Samlet resultatoversikt .....	6
<b>4. Observasjoner av sjørret og sjørøye.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Oppsummering/konklusjon.....</b>	<b>9</b>

## 1. Innledning

Reisa Elvelag har i en årrekke gjennomført overvåkning av laksebestanden i Reisaelva. Reisaelva er karakterisert som et nasjonalt laksevassdrag og har en lakseførende strekning på over 80 km.

Overvåkning av laksebestanden gjennomføres om høsten og omfatter gytetelling, yngeltelling ved hjelp av el-fiske og prøvafiske etter oppdrettslaks.

Overvåkningsprosjektet er gjennomført årlig fra 2010. I sesongen 2019 er prosjektet gjennomført med finansiering av Fylkesmannen i Troms og Finnmark. Fylkesmannens fiskeforvalter er også en sentral brikke i planlegging og evaluering av prosjektet.

Overvåkningsprosjektet ble igangsatt 3. september med prøvafiske etter oppdrettslaks. Fisket var tregt i perioden og det ble kun fanget 27 laks, som det ble tatt skjellprøver av. Resultatene fra skjellprøveanalysene er enda ikke klare. 2 av laksene som ble fanget ble med sikre kjennetegn tatt ut av elva som oppdrettslaks.

Drivtelling av laks ble gjennomført i perioden 21. september til 2. oktober. Normalt vil tellingen foregå i løpet av en helg, med på grunn av problemer med utstyret og varierende vær ble tellingen noe oppstykket. Telling ble utført etter beste evne og tilsvarer noenlunde samme tidsrom som tidligere tellinger. Telling ble gjennomført som tidligere år ved at elven deles inn i fem «roder». Se figur 3 for oversikt over inndelingen av Reisaelva i roder. Totalt 9 personer deltok under årets telling. Deltakerne har tidligere erfaring med telling av laks i Reisaelva.

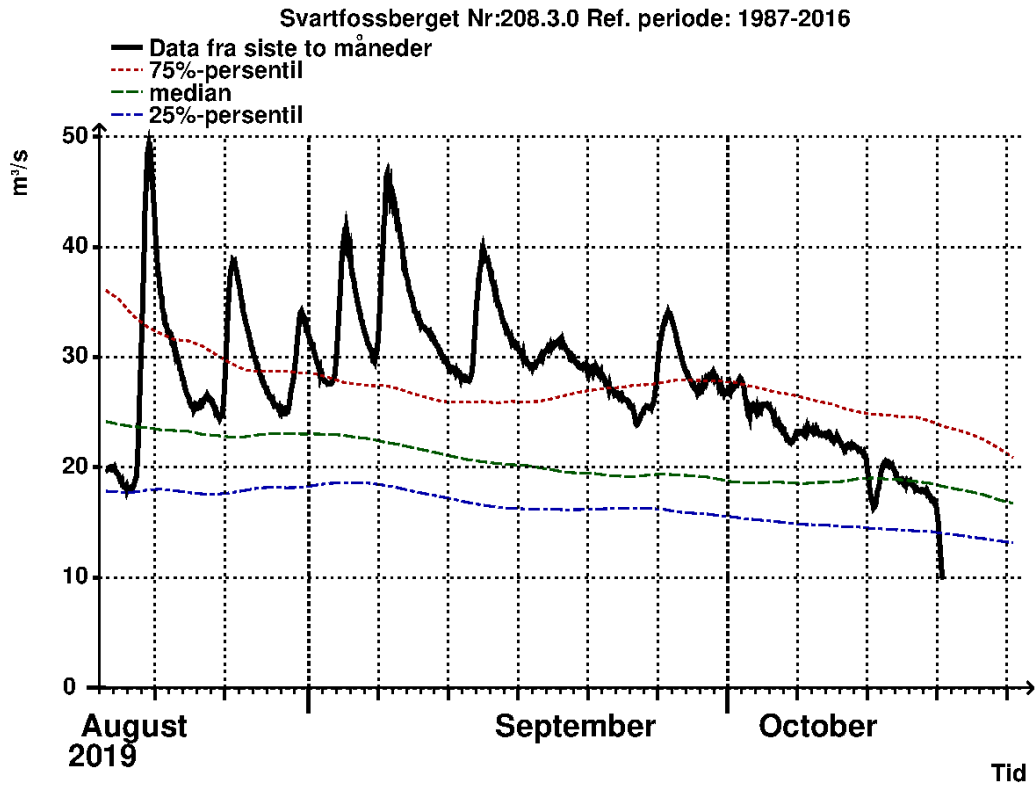
Yngeltelling ved el-fiske ble i år gjennomført av selskapet Naturtjenester i Nord AS den 27. september. Det ble telt yngel på samme stasjoner som tidligere år.

## 2. Naturgitte forhold i Reisaelva

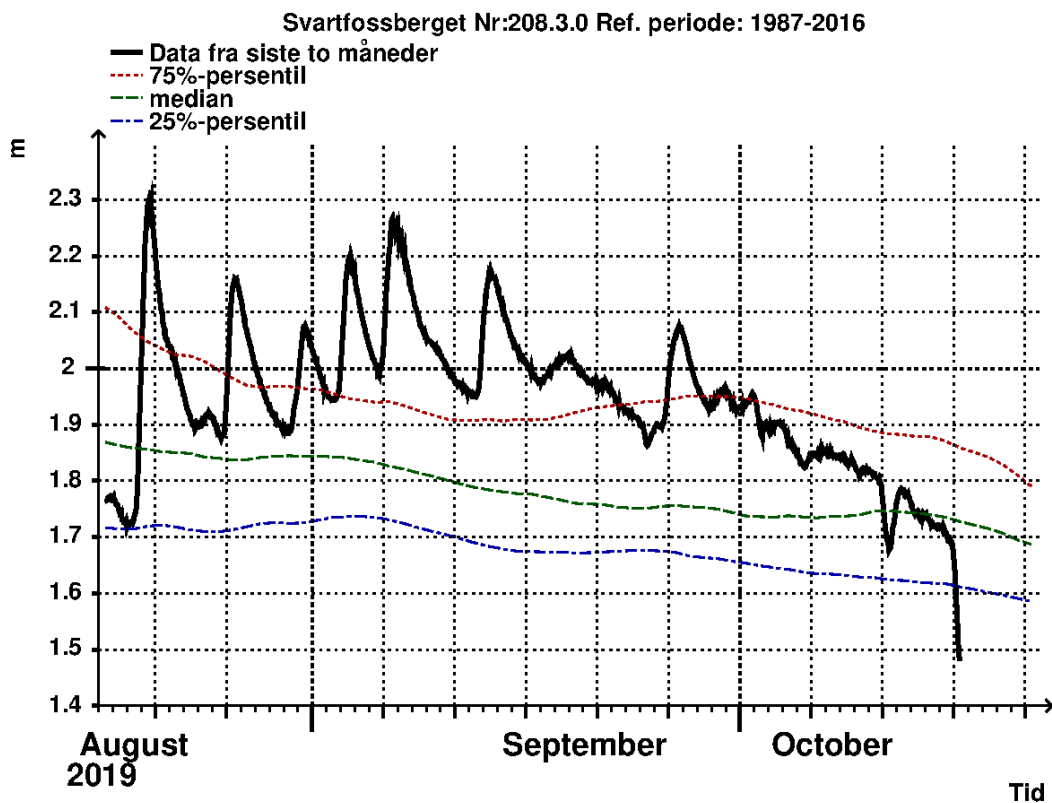
Forholdene i Reisaelva under årets drivtelling av gjenstående gytelaks var generelt gode. Etter en sommer med svært lav vannstand i juli kom nedbøren i løpet av august og vannstanden økte mot normalt igjen. Flere regnskylt førte til svingninger i vannstanden i starten av september. I dagene før telling stabiliserte vannstanden seg på rundt 1,9-2,0m. Dette er noe høyere enn normalen som ligger på 1,7m (figur 1). Vannføringen var på ca. 28m<sup>3</sup>/s (figur 2).

Det var rimelig kaldt under telling både i luft- og vanntemperatur. Vanntemperaturen var på 3,9°C under hovedtelling med en gjennomsnittlig lufttemperatur på 4-5°C.

Det er estimert at ca. 80 % av laksen er blitt observert under telling. For de dypeste kulpene er observasjonsprosenten noe lavere.

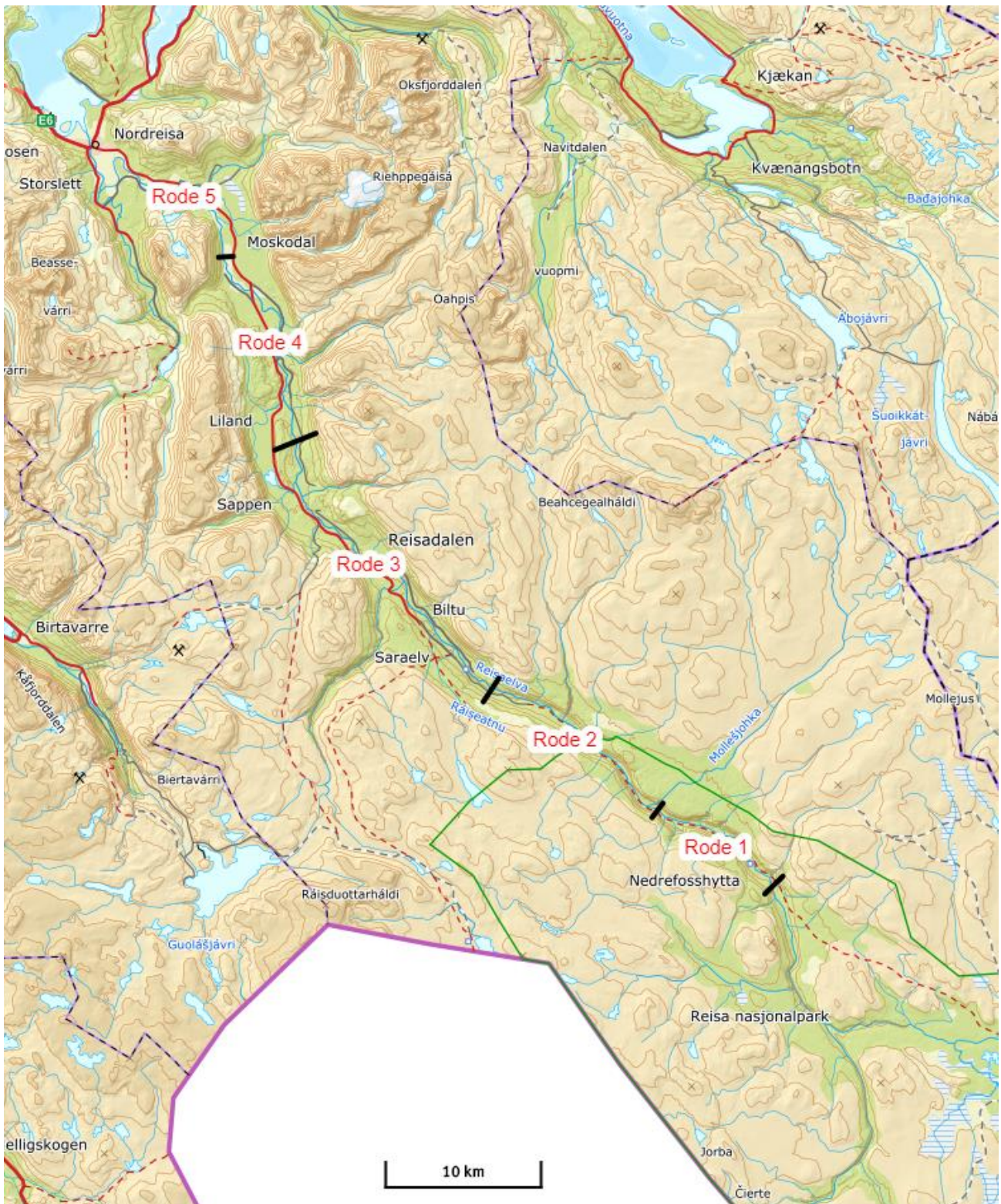


Figur 1: Vannføringen i Reisaelva fra august til oktober ved målestasjon Svartfoss.



Figur 2: Vannstand i Reisaelva fra august til oktober ved målestasjon Svartfoss

### 3. Resultater drivtelling



Figur 3. Oversiktskart over inndelingen av elva i roder for drivtelling, modifisert fra norgeskart.no

### 3.1. Rode 1 Øverfossen - Molliskulpen

Lokasjon	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt	Sikt	Merknader
Øverfossen	4	6	1	11	God	
Aveelva	2	4	2	8	God	
Risengrynstillå	2	0	0	2	God	
Nedrefosskulpen	0	0	0	0	God	
Naustneset	0	3	0	3	God	
Naustisteinen	0	0	0	0	God	
Sivra	2	0	2	4	God	1 sjøørret
Lillestillå	0	0	0	0	God	
Jervestilla	0	0	0	0	God	
Modasuanto	0	0	0	0	God	
Vuomatakka	2	0	0	2	God	
Nikkulasuanto	3	1	2	6	God	
Jomfruholmen	1	1	0	2	God	
Ala Vuomatakka	0	0	0	0	God	
Storsteinan	0	0	0	0	God	
Molliskulpen	0	1	0	1	God	
<b>Sum rode 1</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>God</b>	

Tabell 1: Resultater rode 1 Øverfossen-Molliskulpen

### 3.2. Rode 2 Molliselvmunningen - Ansamukka/Saraelvkulpen

Lokasjon	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt	Sikt	Merknader
Molliselvmunningen	1	1	2	4	God	
Hellasuanto	2	2	0	4	God	1 sjøørret
Lillemollis	0	0	0	0	God	10 sjøørret
Rautosuanto	0	0	0	0	God	13 sjøørret
Ala-Tornio	3	1	4	8	God	9 sjøørret
Altari	1	0	2	3	God	
Damukkavuopio	0	0	0	0	God	
Dissaltakka	2	0	0	2	God	
Sieima	0	0	2	2	God	4 sjøørret
Sieimastilla	0	0	0	0	God	
Lillestillå	2	0	0	2	God	
Giebaavzi	0	0	0	0	God	
Hovenkivi	0	0	0	0	God	
Gauranivakulpen	1	0	4	0	God	
Forraholmen	0	0	0	0	God	8 sjøørret
Ansamukka/Saraelvkulpen	0	0	0	0	God	
<b>Sum rode 2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>God</b>	

Tabell 2: Resultater rode 2 Molliselvmunningen-Ansamukka.

### 3.3. Rode 3 Hurikka – Ingebrigtstilla

Rode 3						
Lokasjon	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt	Sikt	Merknader
Hjetamukka	0	0	1	1	God	
Kirkestilla	0	0	0	0	God	
Hurikka	0	1	0	1	God	
Biltokjelen	1	0	2	3	God	
Puntastilla	0	0	0	0	God	
Puntaelvmunningen	5	1	3	9	God	2 sjøørret
Liskomukka	2	1	1	4	God	
Punta Mæssgrubba	1	2	4	7	God	
Vangentilla	0	0	0	0	God	
Mikkenakken	3	0	2	5	God	
Svartfossbrua	3	4	2	9	God	
Svartfossberget	1	1	0	2	God	
Holmentilla	2	3	6	11	God	
Gahpersuselvmunningen	3	1	0	4	God	16 sjøørret
Avtima	2	1	4	7	God	7 sjøørret
Sappenstilla	1	0	0	1	God	
Joselvmunningen	0	0	1	1	God	4 sjøørret
Lillestilla	0	0	0	0	God	
Ingebrigtstilla	7	2	1	10	God	
<b>Sum rode 3</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>75</b>	<b>God</b>	

Tabell 3: Resultater rode 3 Hurikka-Ingebrigtstilla.

### 3.4. Rode 4 Veraniva – Kjellerstilla

Lokasjon	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt	Sikt	Merknader
Veraniva	1	3	0	4	God	
Vinnelyskulpen	0	0	0	0	God	
Lillestilla	0	0	0	0	God	
Marjastilla	0	0	2	2	God	
Lillestilla/Karlsentilla	0	0	0	0	God	
Makkestilla	8	3	5	16	God	
Bergebukt	21	3	2	26	God	Mye sjøørret
Vankaelvmunningen	1	0	0	1	God	2 sjøørret
Rognmo	0	5	4	9	God	
Haragoppa/bergmo	0	0	0	0	God	
Bergmostilla	0	1	0	1	God	
Bergmobrua	1	0	1	2	God	
Dorriselvmunningen	0	0	1	1	God	
Hallen - Geira	0	0	0	0	God	
Jarlekulpen	0	0	1	1	God	
Hyttekulpen	2	3	0	5	God	
Essadørme	0	0	2	2	God	
Jovamokka	0	0	0	0	God	
Tørfosskulpen	4	1	3	8	God	
Røstilla	4	0	1	5	God	22 sjøørret
Nybrua	0	1	0	1	God	
Holmen	0	0	0	0	God	
Arekulpen	3	6	4	13	God	30 sjøørret
Haugset	1	1	0	2	God	
Kjellerstilla	0	3	2	5	God	
<b>Sum rode 4</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>104</b>	<b>God</b>	

Tabell 4: Resultater rode 4 Veraniva-Kjellerstilla.



### 3.5. Rode 5 Lastilla – Styggøya

Lokasjon	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt	Sikt	Merknader
Lastilla	2	0	0	2	God	
Sætergrubba	2	2	0	4	God	
Moskoelvmunningen	0	0	1	1	God	8 sjørret
Elveskog	1	1	3	5	God	Mye sjørret
Røyelen	2	1	4	7	God	4 sjørret
Lainakka	0	0	2	2	God	Mye sjørret
Røyelelv-munningen	6	2	8	16	God	43 sjørret
Snemyr	2	1	3	6	God	50 sjørret
<b>Sum rode 5</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>God</b>	

Tabell 5: Resultater rode 5 Lastilla-Snemyr.

### 3.6. Samlet resultatoversikt

Det ble observert og telt 291 laks under drivtellingen i Reisaelva 2019. Se tabell 6 for samlet oversikt.

Det er ikke inkludert desimaler slik at tallene er avrundet opp eller ned i både resultat og utregning.

	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Antall	120	74	97	<b>291</b>
%-andel	40 %	26 %	34 %	<b>100 %</b>

	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Rode 1	16	16	7	39
Rode 2	12	4	14	30
Rode 3	31	17	27	75
Rode 4	46	30	28	104
Rode 5	15	7	21	43
<b>Totalt observert laks</b>	<b>120</b>	<b>74</b>	<b>97</b>	<b>291</b>

Tabell 6: Fordeling av laks i størrelsesgrupper.

Basert på faktiske tall av observerte laks under drivtelling samt innrapporterte fangsttall er det beregnet følgende fangsteffektivitet og gytebestandsoppnåelse for Reisaelva.

	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Sum telling	120	74	97	<b>291</b>
%-andel	40 %	26 %	34 %	<b>100 %</b>
Sum fangst	277	99	151	<b>527</b>
%-andel	53 %	19 %	29 %	<b>100 %</b>
Fangsteffektivitet	70 %	57 %	61 %	<b>64 %</b>

Tabell 7: Fangsteffektivitet uten påslag, inkluderer også gjenutsatt laks.

Gytebestandsoppnåelse	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Sum telling	120	74	97	<b>291</b>
% - andel	40 %	26 %	34 %	<b>100 %</b>
% - andel hunnlaks	80 %	40 %	5 %	
% - andel hannlaks	20 %	60 %	95 %	
Antall hunnlaks	96	30	5	<b>130</b>
Antall hannlaks	24	44	92	<b>161</b>
Snittvekt kg/hunnlaks	9,5 kg	5,5 kg	1,5 kg	
Antall kg hunnlaks	912 kg	163	7 kg	<b>1082 kg</b>
Antall rognkorn	1322400	236060	10549	<b>1 569 009</b>

*Tabell 8: Gytebestandsoppnåelse uten påslag.*

**Forutsetninger i beregningsmodellen brukt for beregning av gytebestandsoppnåelse:**

- Det antas en fordeling av hunnlaks på 80% (storlaks), 40% (mellomlaks) og 5% (smålaks). Denne fordelingen benyttes av Svenning (2008) og baserer seg på skjellprøveanalyser for Reisaelva
- Gjennomsnittsvekta på storlaks/mellomlaks og smålaks antas å være henholdsvis 9,5 kg /5,5 kg og 1,5kg
- For hver kg-hunnlaks som gyter antas det i gjennomsnitt 1 450 rognkorn

Gytebestandsmålet i Reisaelva er anslått til å være 3652 kg hunnlaks, noe som utgjør 5,3 millioner rognkorn. Resultatet for årets telling viser at Reisaelva oppnår 1 082 kg hunnlaks som er ca. 30% av gytebestandsmålet på observerte laks.

For å få et mer reelt tall over gytebestanden i Reisaelva blir det inkludert estimerte tall fra den delen av elven som ikke er mulig å drivtelle, samt gjort påslag med hensyn på ikke-observerte laks som følge av siktf forholdene i elva.

Tillegg basert på ikke-observerte laks	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt	Observasjonsprosent
Rode 1	4	4	2	10	80 %
Rode 2	5	1	4	10	80 %
Rode 3	8	4	7	19	80 %
Rode 4	12	8	7	27	80 %
Rode 5	4	2	5	11	80 %
Sum	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	80 %
Påslag ikke dykket	50	40	20	110	

*Tabell 9: Påslag av ikke-observerte laks på grunn av sikt og påslag av ikke dykket strekning.*

På grunn av gode siktf forholdene under årets telling innebærer det et beskjedent påslag på 75 laks på 73 km snorklet elv. Det vil si rett i overkant av 1 laks per km.

Det er lagt et påslag på 110 laks for de områdene som ikke ble telt under årets drivtelling. Dette gjelder område Øverfossen-Imo, samt området fra Andsjøen i sone 1 og ned. Erfaringsmessig er

området Øverfossen-Imo en viktig strekning for laksen med flere gode gytekulper. Påslaget er beskjedent og samsvarer med tall benyttet fra tidligere år. Ved å inkludere påslaget fra tabell 9 vil anslaget av laks i Reisaelva bli følgende:

	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Rode 1	16	16	7	39
Rode 2	12	4	14	30
Rode 3	31	17	27	75
Rode 4	46	30	28	104
Rode 5	15	7	21	43
Ikke observert pga sikt	32	19	24	75
Påslag ikke dykket	50	40	20	110
<b>Totalt observert laks med usikkerhet</b>	<b>202</b>	<b>133</b>	<b>141</b>	<b>476</b>

*Tabell 10: Totalt observert laks i Reisaelva med påslag.*

Dette gir en fangsteffektivitet og gytebestandsoppnåelse på:

Fangsteffektivitet (med påslag)	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Sum telling	202	133	141	476
% -andel	42 %	28 %	30 %	100
Sum fangst	277	99	151	527
% -andel	53	19	29	100
Fangsteffektivitet	58	43	52	53

*Tabell 11: Fangsteffektivitet med påslag, inkluderer også gjenutsatt laks.*

Gytebestandsoppnåelse (med påslag)	Storlaks	Mellomlaks	Smålaks	Totalt
Sum telling	202	133	141	476
% - andel	42	28	30	100
% - andel hunnlaks	80 %	40 %	5 %	
% - andel hannlaks	20 %	60 %	95 %	
Antall hunnlaks	162	53	7	222
Antall hannlaks	40	80	134	254
Snittvekt kg/hunnlaks	9,5	5,5	1,5	
Antall kg hunnlaks	1 536	292	11	1 838
Antall rognkorn	2227614	422675	15361	2 665 650

*Tabell 12: Gytebestandsoppnåelse med påslag.*

Resultatet for årets telling der man også inkluderer ikke-observerte laks grunnet sikt og ikke telte områder oppnår Reisaelva 1 838 kg hunnlaks, noe som er 50,34 % av gytebestandsmålet. Dette innebærer at elva produserer i overkant av 2,65 millioner rognkorn, noe som er halvparten av anbefalt gytebestandsmål på 5,3 millioner rognkorn.

#### **4. Observasjoner av sjøørret og sjørøye**

Under drivtellingen av laks ble drivdykkerne også bedt om å se etter sjøørret og sjørøye. Dette gjelder spesielt i nedre del av elven. Observasjonene av sjøørret og sjørøye er naturlig nok ikke gjort like systematisk som for laksen, men gir likevel en liten pekepinn på innslaget av disse artene. Det er meldt inn observasjoner av mye sjørøye og sjøørret. Sammenlignet med fjoråret er det en økning for begge artene.

Røyebestanden i Reisaelva er ikke godt kartlagt og det er derfor vanskelig å vurdere tilstanden til bestanden. Det ble kun fanget 98 sjørøyer under årets sesong, en nedgang fra 176 fra i fjor. Fiske direkte rettet mot røya er lite utbredt. Under drivtelling ble det observert i overkant av 400 stk. På sikt bør det vurderes innføring av tiltak for å bedre kunne kartlegge røyebestanden i elva. Både overvåkningstiltak av bestanden og restaureringstiltak langs de viktigste sideelvene til Reisaelva som benyttes som gyteområde for sjørøye bør vurderes gjennomført.

Fangsttallene fra årets sesong viser at det ble fanget 850 kg sjøørret, noe som er en nedgang på over 300 kg fra 2018 (1170kg). Til tross for nedgangen i fangst er det observert over 700 stk under drivtelling. Hovedmengden sjøørret finner man i de nedre delene av Reisaelva, men det er likevel observert større og større mengder sjøørret i Øverelva. Snittvekten på fanget sjøørret var i år på 1,6 kg mot 1,47 kg i 2018. Det ble også i år tatt stor sjøørret på godt over 5 kg. Alt i alt vurderes sjøørretbestanden i Reisaelva å være solid.

#### **5. Oppsummering/konklusjon**

I fiskesesongen 2019 ble det fanget i underkant av 3,6 tonn laks, 850 kg sjøørret og 98 sjørøyer. Fangsttallene inkluderer også gjenutsatt fisk. Fangsten av laks i kg er på samme nivå som i fjor, men det er tatt over 100 stk færre. Det vil si at snittvekten på laksen i år (6,75kg) er større enn fjoråret (5,63 kg). Fangsttallene i perioden 2013-2019 har vært i gjennomsnitt under 4 tonn, med unntak av 2017 da det ble tatt 6,3 tonn laks.

Av de registrerte 3,56 tonn laks ble ca. 2 tonn laks satt ut igjen, noe som innebærer en gjenutsettingsandel på 56% basert på antall kg fisk. Reisaelva har restriksjoner i fisket som innebærer at i sesongen 2019 måtte all hunnlaks over 5kg og all hannlaks over 5kg med unntak av 1 per fisker per sesong slippes ut. Etter midtsesongsevalueringen ble det bestemt at fra 2. august 2019 og ut sesongen skulle alle laks over 5 kg settes ut. Det vil si at unntaket med 1 hannlaks per fisker per sesong ble fjernet. Fangsttallene viser at ca. 52 % av all laks som ble fanget i Reisaelva i 2019 ble satt ut igjen. Det gledelig er at andelen storlaks som ble sluppet ut inneværende sesong var på over 70%.

Fangststatistikken for sjøørretsesongen 2019 viser en kraftig nedgang på i overkant av 300kg sammenlignet med 2018 sesongen. Foran sesongen 2018 ble det gjort endringer i fiskekortordningen

gjeldende for utenbygdsfiskere. De opprinnelige sjøørretkortene som tillot fiske i hele sone 1 eller sone 2-5 ble erstattet med vanlige næringskort fra grunneiere slik systemet fungerer i laksesesongen. Den nye ordningen medførte at antall fiskere i sjøørretperioden 1-14 september i 2018 var lavere enn tidligere år. Den samme kortordningen var gjeldende for 2019 sesongen, og man har de samme erfaringene som for fjoråret. Antall fiskere er redusert.

Sjøørretbestanden i Reisaelva vurderes til å være solid og det er ingen tegn til at denne arten er nevneverdig truet. For Reisaelva som lakseelv er det viktig at bestanden av sjøørret ikke blir for stor og holdes på et akseptabelt nivå. En for stor bestand av sjøørret vil på lengre sikt kunne utfordre laksebestanden. Det at det observeres mer sjøørret i øvre del av elva enn tidligere kan være et tegn på at det er blitt kamp om gyte plassene lengre ned.

Det ble totalt fanget 98 sjørøyer i Reisaelva i 2019, noe som er en nedgang fra 176 i 2018 og på ca. samme nivå som i 2017 (95 stk). Som nevnt tidligere er det vanskelig å vurdere noe om tilstanden til sjørøyebestanden i Reisaelva. Det er svært få som fisker rettet mot sjørøya og sjørøyefisket har vært tilnærmet fraværende de siste årene. Bruken av fangsttallene som indikator på tilstanden til bestanden vil derfor være misvisende. Under årets drivtelling ble det observert mye sjørøye sammenlignet med fjoråret. En bedre overvåkning og kartlegging av bestanden bør vurderes i årene fremover.

Drivtelling av laks i Reisaelva ble i år gjennomført med gode siktforhold og relativt stabil vannstand. Det var noe problemer med utstyret som førte til utsetting av deler av tellingen. I forbindelse med ekstratiltak mot pukkellaks i starten av august ble nedre del av elva drivtelt. Tellingene ble gjennomført fra Makkstilla i sone 6 ned til Blomliøra i sone 1. Også under denne tellingen ble det observert veldig lite laks stående i elva.

Et resultat på ca. 50 % av gytebestandsmålet er urovekkende dårlig og er en kraftig nedgang sammenlignet med fjorårets resultat som også da var godt under bestandsmålet (87 %).

Det er vanskelig å konkludere med årsaken til denne nedgangen. Nedgangen skyldes nok ikke en konkret sak, men er trolig en sammenheng av flere faktorer. Ved å se på fangsttallene fra 2013 frem til i dag viser det et lavt nivå med i underkant av 4 tonn, se bort fra i 2017 hvor det ble fanget over 6 tonn. Sammenligner man med toppårene fra 2009-2012 hvor det ble fanget 8-11 tonn, så er trenden de siste årene nedslående.

Til tross for de lave fangsttallene i perioden så har man tidligere oppnådd gytebestandsmålet for Reisaelva. De siste to årene derimot er man under bestandsmålet og spesielt i år hvor man kun oppnår 50 % av målet.

Rapportene fra NINA etter elektrofiske av lakseyngel viser at den estimerte tettheten av laksunger (eldre enn års yngel) har vært vesentlig høyere i perioden 2005-2017 enn fra 1990-2003. Likevel er det en svak tendens til avtagende tetthet av laksunger fra 2014-2017 (NINA Prosjektnotat 72 -Reisaelva

2017, Martin Svenning). Elektrofiske av yngel ble dessverre avlyst av NINA i 2018. I 2019 er yngeltellingen gjennomført av Naturtjenester i Nord på de samme lokalitetene som NINA benyttet tidligere år. Rapporten fra yngeltelling er ikke klar, men de foreløpige resultatene viser også nedgang i tetthet av lakseunger.

Trenden fra de siste års telling i rode 1 gjentar seg også for årets telling med svært få gytelaks i den øvre delen av Reisaelva. Dette resultatet gjenspeiler seg også i fangststatistikkene fra årets sesong, som viser at det tas få laks i denne delen. Hva som er grunnen til dette er usikkert, men det kan ha noe med den lave vannstanden i juli og de høye vanntemperaturene i Reisaelva. Dette kan ha ført til sen oppgang slik man opplevde i 2018 sesongen.

Den negative trenden de siste årene kan også skyldes for høyt fiskepress med tilgang til for mange kort i den øvre delen av elven. Den økende elvebåttrafikken med turister til Mollisfossen de siste årene gjør at fiskere foretrekker å fiske på oversiden av Mollisfossen, da den hyppige elvebåttrafikken forstyrrer laksefiske nedenfor. Dette fører til stort press på relativt få km fiskestrekke. Denne delen av elva ligger også mer utilgjengelig til enn nedre del, noe som gjør at ulovlig fiske vil være mer utbredt, da oppsynet ikke har ressurser til å utføre hyppige kontroller i dette området. I forkant av 2019 sesongen begrenset Reisa Elvelag kortsalg i sone 19 ved å innføre denne som egen sone.

En annen faktor som kan ha innvirkning på den negative trenden er ILA utbruddene i oppdrettsnæringen. De siste 10 årene er det registrert flere ILA utbrudd langs vandringsveien til «Reisalaksen». Kan disse utbruddene ha ført til høyere dødelighet blant villaksen som passerer og dermed være en av årsakene til nedgangen? Utbruddene har typisk vært i mai-juni, som er perioden der smolten vandrer ut av elva og gytemoden fisk vandrer opp elva.

Utviklingen av laksebestanden i Reisaelva er noe som må vurderes nøye i årene fremover. Er de siste års nedslående fangsttall og gytelakstall en vedvarende negativ trend for villaksbestanden eller skyldes det naturlige svingninger. Rapporter fra drivtelling og fangststatistikk i andre elver tyder på en kraftig nedgang også her. Om årsaken til nedgangen ligger i elva eller i sjøen, eller en kombinasjon av disse er vanskelig å gi svar på.

Uansett årsak til resultatet for årets sesong er det nødvendig å se på ulike tiltak som kan bidra positivt til forvaltning av laksebestanden. Som lokal forvalter av Reisaelva er Reisa Elvelag klare på at det må iverksettes tiltak for 2020 sesongen, basert på årets resultater. Hvilke tiltak som blir innført bestemmes ikke før fiskereglene vedtas, innen 1. februar 2020. Før reglene vedtas i styret skal det gjennomføres en god prosess i forbindelse med dette arbeidet.