

## Foreløpig vurdering av laksefangster i 2024

Peder Fiske, Torbjørn Forseth & Eva B. Thorstad

Trondheim 5. juli 2024

UPUBLISERT

TILGJENGELIGHET

Åpen

PROSJEKTLEDER

Peder Fiske

ANSVARLIG FORSKNINGSSJEF

Anne Kristin Jøranlid

OPPDRAGSGIVER(E)/BIDRAGSYTER(E)

Miljødirektoratet

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER/BIDRAGSYTER

Lovise Maria Vårhus, Helge Dyrendal, og Raoul Bierach

# Innhold

<b>1</b>	<b>Vurdering av laksesesongen i 2024 fram til begynnelsen av juli.....</b>	<b>3</b>
1.1	Østlandet.....	3
1.2	Sørlandet .....	3
1.3	Rogaland.....	4
1.4	Vestland .....	4
1.5	Møre og Romsdal .....	4
1.6	Sørlige deler av Trøndelag (Trondheimsfjorden og Fosen) .....	5
1.7	Nordlige deler av Trøndelag (Namdalen til Vikna) .....	5
1.8	Nordland .....	6
1.9	Troms og Finnmark.....	6
1.10	Konklusjon .....	6
<b>2</b>	<b>Status i vassdrag som ble stengt for fiske 23. juni 2024 .....</b>	<b>11</b>
2.1	002Z Glomma med Agaardselva.....	11
2.2	020.Z Tovdalselva .....	12
2.3	021.Z Otra.....	12
2.4	022.Z Mandalselva .....	13
2.5	024.Z Lygna.....	13
2.6	028.Z Figgjo.....	13
2.7	035.2Z Hjelmelandsåna.....	14
2.8	037.2Z Nordelva (Åbøelva) .....	14
2.9	038.Z Vikedalselva .....	14
2.10	045.2Z Uskedalselva .....	15
2.11	052.7Z Steinsdalselva .....	15
2.12	055.7Z Oselva .....	15
2.13	071.Z Nærøydalselva .....	16
2.14	077.3Z Sogndalselva.....	16
2.15	079.Z Daleelva (Høyanger) .....	16
2.16	083.Z Gaula i Sunnfjorden.....	17
2.17	084.7Z Nausta .....	17
2.18	086.Z Åelva og Ommedalselva .....	17
2.19	087.Z Gloppenelva .....	18
2.20	088.Z Strynseelva.....	18
2.21	089.4Z Hjalma .....	18
2.22	094.4Z Austerfjordelva .....	19
2.23	098.6Z Korsbrekkelva.....	19
2.24	103.Z Rauma .....	19
2.25	104.Z Eira .....	20
2.26	112.Z Surna .....	20
2.27	121.Z Orkla .....	20
2.28	122.Z Gaula .....	21
2.29	123.Z Nidelva.....	21
2.30	124.Z Stjørdalselva.....	22
2.31	127.Z Verdalselva.....	22
2.32	128.Z Steinkjerelva og Byaelva.....	22
2.33	139.Z Namsenvassdraget .....	23
<b>3</b>	<b>Overvåking og utfisking av rømt oppdrettslaks .....</b>	<b>24</b>
<b>4</b>	<b>Dødelighet i forbindelse med fang og slipp fiske.....</b>	<b>25</b>
	<b>Referanse .....</b>	<b>26</b>

# 1 Vurdering av laksesesongen i 2024 fram til begynnelsen av juli

Basert på rapporterte laksefangster fra 52 (49 med fullstendige opplysninger) elver fra hele landet, tellinger av oppvandrende laks, tre kilenotstasjoner i Midt-Norge og en kilenotstasjon i Rogaland har vi vurdert starten av laksefisket i 2024 og sammenlignet med gjennomsnittet for samme perioder for årene 2016-19, samt med hvert av årene 2020-2023 (**tabell 1, figur 1**). Perioden 2016 til 2019 er valgt som referanseperiode fordi det er disse årene som ligger til grunn for rådene om beskatning som ble gitt i forkant av de nye fiskereguleringene som gjelder fra 2021. Det er verdt å merke seg at årene 2021 og 2023 var historiske bunnår, så en sammenligning med disse årene er relativt til de laveste lakseinnsigene som noen gang tidligere er registrert (tidsserien for lakseinnsig går tilbake til 1983).

Vi gjør oppmerksom på datagrunnlaget har blitt samlet inn kontinuerlig helt frem til 5. juli, og med leveranse til Miljødirektoratet samme dag kan det ha oppstått feil som en kvalitetskontroll kunne ha oppdaget. Det er imidlertid lite sannsynlige at dette er vesentlige feil. Vi retter en stor takk til alle som velvillig har sendt oss oppdaterte data fra tellinger og andre opplysninger. En spesiell takk til Malin Høstmark hos Statsforvalteren i Troms og Finnmark som har administrert kontakten med kontaktpersoner fra mange elver i Finnmark.

I 2018 var tørt og varmt vær hovedårsaken til lave fangster, slik at mange av vassdragene i 2024 har høyere fangster enn i 2018 uten at dette behøver å bety at innsiget har vært større. Vi har derfor også beregnet gjennomsnittet for årene 2016, 2017 og 2019, for å ta vekk påvirkningen som det avvikende året 2018 kan ha på resultatene.

Resultatene fra vassdragene som blir presentert i dette notatet er samlet inn fra laksebørser som er tilgjengelige på nett. Fangstene for vassdragene presenteres som sum vekt av avlivet og gjenutsatt laks. På grunn av en viss forsinkelse mellom at fangstene blir gjort og laksebørsene blir oppdatert, må totalfangstene på en gitt dato betraktes som minimumsfangster i 2024.

Mai 2024 var svært varm i Sør-Norge og det har ført til at vårfloppen kom tidligere enn normalt. I juni har vannføringen i elvene på Sør- og Østlandet vært relativt høy. Hvordan dette kan påvirke fiskeforholdene varierer fra elv til elv, men jevnt over har fiskeforholdene ikke vært unormalt dårlige i 2024, slik at lave fangster i mange elver ikke kan tilskrives spesielt vanskelige fiskeforhold over store områder.

Fangstene i de fleste av de vannrike elvene har vært vesentlig lavere enn i perioden 2016-2019. Miljødirektoratet stengte derfor fisket i 33 vassdrag fra Trøndelag og sørover fra og med 23. juni og inntil videre. Sjøfiske ble også stengt i samme område (sjøfiske hadde bare startet i Namsfjorden på stengingstidspunktet, mens andre sjøområder fra Trøndelag og sørover ikke hadde startet enda).

## 1.1 Østlandet

Fangsten i **Enningdalselva** i Østfold i 2024 er i år noe lavere enn de siste årene. I **Numedalslågen** ligger fangsten langt under gjennomsnittsfangst i 2016-2019 og er den laveste i tidsserien fra 2016. Det er innført noen restriksjoner underveis i Numedalslågen, men dette kan langt fra forklare de lave fangstene. I **Glomma** var fangstene også lave da elva ble stengt.

## 1.2 Sørlandet

I **Agder** ligger fangstene i 2024 stort sett vesentlig lavere enn fangstene i perioden 2016-2019. **Mandalselva**, **Otra**, **Tovdalselva** og **Lygna** hadde alle lave fangster da de ble stengt 23. juni. Kvina og Audna som fortsatt er åpne, har fortsatt lave fangster sammenlignet med 2016-2019,

og dette har ikke bedret seg etter at de andre vassdragene ble stengt. Tellingene i fisketrappa ved Fosstveit i **Storelva (Vegårsvassdraget)** har det passert 5 laks til og med 3. juli (Bentsen og Kvitvær, 2024), mens det i fisketrappa forbi Rygene dam i **Nidelva i Arendal** har gått opp 80 laks per 3. juli, og dette er vesentlig lavere enn i andre år (Bentsen og Kvitvær, 2024). I trappa i Boenfossen i **Tovdalselva** har det passert 473 fisk til og med 2. juli, dette er 60 % av passeringene til samme tid i 2016-2019 og 53 % av passeringene i 2023 (**tabell 2**). Avhengig av vannføringen kan mye laks også passere direkte i fossen her.

### 1.3 Rogaland

I Rogaland ligger fangstene i alle elvene bortsett fra i **Frafjordelva** vesentlig lavere enn gjennomsnittet for perioden 2016-2019. I Fotlandsfossen i **Bjerkreimsvassdraget** har det per 3. juli passert 644 laks. Dette er litt lavere enn i 2023 og dermed betydelig lavere enn 2021 og 2022 og gjennomsnittet for perioden 2016-2023 (Bentsen & Kvitvær, 2024). I **Jørpelandsåna** er oppvandringen per 2. juli 5 laks, det samme som i 2023 og lavere enn tidligere år, men her er det normalt bare et fåtall laks som vandrer opp i juni (Bentsen & Kvitvær, 2024). Kilenotfangsten i **Nedstrandsfjorden** er så langt den laveste i tidsserien fra 2018. Mye av fangstene blir normalt gjort seint i sesongen i Rogaland, og de fleste vassdragene har de siste årene hatt vesentlig høyere gytebestand enn gytebestandsmålet etter at fisket har vært avsluttet. Imidlertid ser innsiget av mellom- og storlaks så langt ut til å være svakt også her.

### 1.4 Vestland

Oppgangen i Havforskningsinstituttets oppgangsfelle i **Etneelva** i 2024 (<http://www.etnelaks.no/>) er den laveste siden 2014 - og dermed lavere enn i 2023, og betydelig lavere enn gjennomsnittet på tilsvarende tidspunkt for perioden 2016-2019.

Elvene som ble stengt av Miljødirektoratet hadde alle vesentlig lavere fangster da de ble stengt enn tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2016-2019 (**tabell 1**). **Eidselva** hadde også lavere fangster og valgte selv å stenge fra 23. juni. Oppvandringen i Hovefossen i **Nausta** er per 3. juli 83 laks. Dette er lavere enn i de alle andre år (Bentsen & Kvitvær, 2024). Det må imidlertid bemerkes at bare en liten del av laksen normalt har passert telleren så tidlig i sesongen. I trappa i Osfossen i **Gaula i Sunnfjord** har det per 3. juli passert 89 laks (Bentsen & Kvitvær, 2024). Dette er blant årene med lav oppvandring så langt i sesongen, men også her har normalt bare en liten del av oppvandringen passert trappa innen utgangen av juni. På valdet til Lervik gård i **Gaula i Sunnfjord** nedstrøms Osfossen var fangstene per 20. juni 46 % av gjennomsnittet for perioden 2016-2019 regnet i antall. Opplysningene så langt tyder dermed på et svært lavt innsig av mellom- og storlaks til Vestlandet så langt i år.

### 1.5 Møre og Romsdal

På Sunnmøre er fangstene svært lave i **Aureelva** og **Korsbrekkelva**. **Korsbrekkelva** ble stengt av Miljødirektoratet og i **Aureelva** har de selv valgt å stanse fisket fra 23. juni. I **Strandaelva** er fangstene så langt ikke avvikende lave. I **Visa** i Romsdal er fangstene så langt svært lave. I **Surna** på Nordmøre har fangsten så langt vært langt under gjennomsnittet for perioden 2016-2019, og det virker som en svært stor svikt i mellom- og storlaksinnsiget til elva. Elva ble stengt av Miljødirektoratet fra og med 23. juni. Overvåkingen av sjøoverlevelse med PIT-merket laks i **Sylte/Moaelva** har per 1. juli hatt en tilbakevandring som énsjøvinterlaks av 0,2 % av smolten som ble merket våren 2023, og 0,1 % av smoltene som ble merket i 2022 har så langt kommet tilbake som tosjøvinterlaks. For begge sjøårsklassene er dette omtrent som gjennomsnittet for tidsserien fra 2017. Mesteparten av både én- og tosjøvinterlaks kommer imidlertid til elva etter 3. juli, slik at sannsynligvis har bare en liten del av laksen kommet tilbake så langt. Ut fra den informasjonen vi har så langt ser innsiget av mellom- og storlaks ut til å være svært lavt i Møre og Romsdal, mens det er noe tidlig å si noe om smålaksinnsiget enda på grunn av lite data.

## 1.6 Sørlege deler av Trøndelag (Trondheimsfjorden og Fosen)

Fangstene i de fleste vassdragene er i år vesentlig lavere enn fangstene i perioden 2016-2019 i alle vassdragene vi har data fra (**tabell 1**). Oppvandringen over Bjørsetdammen i **Orkla** (358 laks) er per 3. juli det laveste som noensinne har blitt observert og vesentlig lavere enn i 2023 og gjennomsnittet for årene 2013-2019 (Bentsen & Kvitvær, 2024). I tillegg til villaks har det passert 11 oppdrettslaks over Bjørsetdammen. I trappa i Granfossen i **Verdalselva** er oppvandringen per 3. juli (62. laks) bedre enn i et gjennomsnittså (Bentsen & Kvitvær, 2024), men bare en svært liten del av totaloppvandringen har normalt passert trappa så tidlig i sesongen. Fangsten ved kilenotstasjonen på Agdenes (<http://www.nina.no/Miljøovervåking/Lakseinnsig-til-fjordene/Lakseinnsig-til-Trondheimsfjorden>) er bare om lag halvparten av gjennomsnittet for perioden 2016-2019 (**tabell 1**), imidlertid skiller fangstene av storlaks seg ut som de dårligste i tidsserien, og mellomlaksfangstene er også bare om lag en tredjedel av gjennomsnittet for perioden 2016-2019 (**tabell 2**). Fangstene av smålaks er bedre enn gjennomsnittet for perioden 2016-2019 (**tabell 2**). Overvåkingen av sjøoverlevelse med PIT-merket laks i **Vigda** har per 3. juli ingen laks PIT merkede laks blitt registrert på tilbakevandring. Dette er lavt sammenlignet med andre år, men det aller meste av tilbakevandringen skjer normalt seinere i sesongen her. I Støvelfossen i **Stordalselva** på Fosen er oppvandringen per 3. juli (502 laks) lavere enn gjennomsnittet på tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2011-2021. I Nordmelandsfossen i **Steinsdalselva** nord på Fosen er oppvandringen per 3. juli (471 laks) litt bedre enn gjennomsnittet for perioden 2018-2021 og på nivå med oppvandringen i 2023 (Bentsen & Kvitvær, 2024), men også her er det svært tidlig enda, og mesteparten av oppvandringen skjer i løpet av juli. Innsiget av storlaks spesielt, men også mellomlaks til Trondheimsfjorden ser ut til å være avvikende lavt. Innsiget av smålaks ser så langt ut til å være på et mer normalt nivå.

## 1.7 Nordlige deler av Trøndelag (Namdalen til Vikna)

I Namdalen var årets fangst i **Namsen** bare en tredjedel av gjennomsnittet i perioden 2016-2019 da elva ble stengt. Dette er de klart laveste fangstene i tidsserien. Oppvandringen i fisketrappene i Tømmeråsfoss (281 laks) og Fiskumfoss (205 laks) i Namsenvassdraget er per 3. juli bedre enn gjennomsnittet for 2015-2019, men mye av oppvandringen skjer her normalt fra juli og utover i sesongen (Bentsen & Kvitvær, 2024). Det må bemerkes at dette er etter en periode med stengt fiske i elv og sjø fra og med 23. juli, som kan ha medført større oppvandring i trappene enn om det hadde vært fisket i denne perioden. Fangsten i **Årgårdsvassdraget** og **Aursunda** er også vesentlig lavere enn gjennomsnittet for perioden 2016-2019 og 2023. Oppvandringen i fisketrappa i Berrefossen i Øyensåa, som er et sidevassdrag til **Årgårdsvassdraget**, er det per 3. juli registrert 331 laks. Dette er vesentlig lavere enn gjennomsnittet for perioden 2015-2019, og også noe lavere enn i 2023. Fangsten i kilenotstasjonen i **Namsfjorden** (<http://www.nina.no/Miljøovervåking/Lakseinnsig-til-fjordene/Lakseinnsig-til-Namsfjorden>) er til og med 2. juni lavere enn gjennomsnittfangsten på tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2016-2019 (**tabell 1**). Det er spesielt fangsten av storlaks og til dels mellomlaks som har vært lavere (**tabell 2**), mens fangsten av smålaks er høye både sammenlignet med 2016-2019 og de fleste andre år (**tabell 2**). Fra 24. juni 2024 foregår fangsten i nota i Namsfjorden med ekstraordinær innsats, ved at det fiskes alle dager i uka, mot helgefredning i samme periode tidligere. I tillegg foregår det ikke noe annet kilenotfiske i området. Vi har kontrollert for dette ved å ta bort fangster som er fanget lørdag og søndag i perioden som er åpnet for sjølaksefiske i alle år, slik at dataene blir mest mulig sammenlignbare. Det er likevel mulig at de høye fangstene av smålaks i 2024 er noe påvirket av at sjølaksefisket i Namsfjorden ble stengt fra 23. juni og at det dermed ikke er andre nøtter å konkurrere med i 2024. Dersom vi antar at fangsten i perioden da de andre nøtene var stengt var 25 % høyere enn de ville vært uten stenging av de andre nøtene, blir allikevel smålaksfangstene blant de høyere i tidsserien. For mellom- og storlaksfangsten har dette mindre å si, siden mye av fangsten allerede normalt var gjort da sjøfisket ble stengt. Fangsten ved kilenotstasjonen på **Vikna** er til og med 29. juni omtrent som gjennomsnittfangsten i 2016-2019. Lakseinnsiget av mellom- og storlaks til Namdalen ser ut til å være noe lavere enn i 2023, mens innsiget av smålaks trolig er bedre enn det var i 2023.

## 1.8 Nordland

I **Beiarelva** har fangstene så langt i år vært vesentlig lavere enn gjennomsnittsfangsten på tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2016-2019. I **Buksnesvassdraget** og **Roksdalsvassdraget** er fangsten litt lavere enn gjennomsnittet for 2016-2019. Oppvandringen gjennom rusa i **Varpavassdraget** er noe høyere innen utgangen av juni enn gjennomsnittet på tilsvarende tidspunkt for perioden 2016-2019. I **Forsåvassdraget** er oppvandringen så langt svært lav, og bare 13 laks har passert så langt sammenlignet med mellom 30 og 60 til samme tidspunkt de tre siste årene (**tabell 2**).

## 1.9 Troms og Finnmark

Fangsten i **Måselva** er omtrent som gjennomsnittsfangsten på tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2016-2019. I trappa i Måselvfossen i **Måselva** er oppgangen per slutten av juni imidlertid blant de høyeste i tidsserien (Bentsen & Kvitvær, 2024), men bare en liten del av totaloppvandringen i trappa skjer normalt før slutten av juni. Det ser ut til at oppvandringen i Måselvfossen startet tidligere enn i de foregående årene i 2024. I **Laukhellevassdraget** er fangstene lavere enn gjennomsnittet for perioden 2016-2019. I **Repparfjordelva** er fangsten så langt derimot vesentlig høyere enn i perioden 2016-2019 og så langt den høyeste i tidsserien fra 2016. **Lakselv** i Porsanger har meldt om fangster omtrent som i de siste tre år (**tabell 2**). I PIT-antenna i **Kongsfjordelva** har 0,5% av smolten som ble merket i 2023 kommet tilbake som énsjøvinterlaks og 0,7 % av smolten som ble merket i 2022 har kommet tilbake som tosjøvinterlaks. Disse tallene er oppdaterte til og med 3. juli. Dette er omtrent som normalt, men mesteparten av tilbakevandringen er forventet å skje senere i sesongen. Drivtelling kombinert med videotellinger i **Kongsfordelva** viser en lavere oppvandring så langt enn det har vært på tilsvarende tidspunkt i sesongen de siste årene (**tabell 2**). I **Storelva i Berlevåg** viser drivtelling omtrent halvparten så stor oppgang som i 2023 til samme tidspunkt (**tabell 2**). **Sandfjordelva** i Gamvik, **Langfjordelva (Laggo)**, **Syltefjordelva** har fangster omtrent som eller litt lavere enn gjennomsnittet på tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2016-2019. I **Skallelv** ligger fangstene så langt godt foran gjennomsnittet for 2016-2019. Videotelling i **Skallelv** viser også en god oppgang så langt (**tabell 2**). I telleren ved Polmak i **Tanaelva** ([Luonnonvaratiето \(luke.fi\)](https://luonnonvaratiето.luke.fi)) er oppvandringen per 2. juli (6227 laks) den laveste i tidsserien fra og med 2020. I vassdragene innover i Varangerfjorden er fangstene lavere enn i 2016-2019. **Vestre Jakobselv**, **Bergebyelva** og **Vesterelva** har alle svært lave fangster sammenlignet med tilsvarende tidspunkt i sesongen for perioden 2016-2019 (**tabell 1**), mens det også i **Neidenelva** er det relativt lave fangster så langt. I fisketrappa i Førstefossen i **Vestre Jakobselv** har det per 2. juli passert 79 laks, mens det til samme tidspunkt i 2023 hadde passert 112 laks (**tabell 2**).

Fangstene i elvene i Finnmark gjøres vanligvis relativt sent i sesongen, og bare en liten del av fangstene blir vanligvis gjort fram til begynnelsen av juli. Basert på informasjonen vi har så langt, ser det ut som en god sesong i Vest-Finnmark, mer usikkert i Porsanger og Laksefjorden, relativt normalt eller litt redusert østover til Varangerfjorden med unntak av Tana, og en svært dårlig sesong fra innerst i Varangerfjorden og østover mot grensa til Russland.

## 1.10 Konklusjon

Det generelle inntrykket er at innsiget av mellom- og storlaks er svakt sør for Nordland. Her peker nesten alle fangstrapporter og tellinger mot et lavt innsig så langt. I de fleste vassdragene er oppnåelsen av gytebestandsmålene sterkt avhengig av gyting av mellom- og storlaks, og betydning av slik stor laks har økt i de siste årene. Nord for Trøndelag er det vanskelig å gi noe entydig bilde fordi fangstene varierer såpass mye mellom vassdragene, og mesteparten av fangsten i dette området normalt skjer fra juli og utover i sesongen. Imidlertid ser det bedre ut i Troms og Vest-Finnmark enn andre deler av landet, mens i Varangerfjorden er det så langt tegn som tyder på vesentlig mindre laks enn tidligere.

**Tabell 1. Fangstene (sum kilo avlivet og gjenutsatt, dersom annet ikke er oppgitt) så langt i sesongen for 49 vassdrag, samt antall fisk fanget eller talt i fire kilenotstasjoner og en fiskefelle. Tabellen fortsetter på neste side.**

Vass- drags- nr.	Fylke	Vassdrag	Dato	Snitt 2016- 2019	Snitt 2016, 2017 og 2019	Vekt 2020	Vekt 2021	Vekt 2022	Vekt 2023	Vekt 2024	2024 som prosent av snitt 2016- 2019	2024 som prosent av sitt 2016, 2017 og 2019	2024 som prosent av 2020	2024 som prosent av 2021	2024 som prosent av 2022	2024 som prosent av 2023	Merknader
001.1Z	Viken	Enningdalselva	20.06.	186	186	155	331	130	117	77	41	41	50	23	59	66	Bare brukt snittet av 16 og 17, pga. sykdom i senere år
002.Z	Viken	Glomma og Aagaardselva	22.06.	331	353	317	445	76	411	87	26	25	27	20	114	21	Stengt fra og med 23.06.
015.Z	Vestfold og Telemark	Numedalslågen	4.07.	6088	6190	5165	4805	6398	7721	1922	32	31	37	40	30	25	
020.Z	Agder	Tovdalselva	22.06.	407	498	391	244	119	259	228	56	46	58	93	192	88	Stengt fra og med 23.06.
021.Z	Agder	Otra	22.06.	944	1065	547	552	530	814	317	34	30	58	57	60	39	Stengt fra og med 23.06.
022.Z	Agder	Mandalselva	22.06.	1454	1465	1193	2570	1581	1600	413	28	28	35	16	26	26	Stengt fra og med 23.06.
023.Z	Agder	Audna	4.07.	731	887	562	880	23	67	361	49	41	64	41	1570	539	
024.Z	Agder	Lygna	22.06.	214	271	64	234	209	129	170	79	63	266	73	81	132	Stengt fra og med 23.06.
025.Z	Agder	Kvina	4.07.	313	392	621	227	351	193	100	32	26	16	44	28	52	
030.Z	Rogaland	Frafjordelva	4.07.	451	482	645	398	928	769	295	65	61	46	74	32	38	
030.2Z	Rogaland	Dirdalselva	4.07.	1512	1820	1130	705	2044	756	465	31	26	41	66	23	62	
030.4Z	Rogaland	Espedalselva	4.07.	1692	1929	1262	928	1988	813	332	20	17	26	36	17	41	
033.Z	Rogaland	Årdalsvassdraget	4.07.	1594	1797	1535	1090	2024	959	473	30	26	31	43	23	49	
038.Z	Rogaland	Vikedalselva	22.06.	227	264	198	150	446	33	144	63	55	73	96	32	436	Stengt fra og med 23.06.
	Rogaland	Nedstandfj. kilenot <b>antall</b>	2.07.	118	118	154	247	192	152	55	47	47	36	22	29	36	Snittet av 2018 og 2019 brukt
041.Z	Vestland	Etneteller <b>antall</b>	4.07.	712	799	625	493	873	317	184	26	23	29	37	21	58	
079.Z	Vestland	Daleelva i Høyanger	22.06.	92	111	60	259	120	54	32	35	29	53	12	27	59	Stengt fra og med 23.06.
084.7Z	Vestland	Nausta	22.06.	563	566	957	791	734	381	139	25	25	15	18	19	36	Stengt fra og med 23.06.
087.Z	Vestland	Gloppenelva	22.06.	237	251	232	151	360	83	116	49	46	50	77	32	140	Stengt fra og med 23.06.
088.1Z	Vestland	Oldnelva	4.07.	297	332	510	143	282	141	32	11	10	6	22	11	23	
088.Z	Vestland	Strynseelva	22.06.	285	358	312	146	311	167	104	36	29	33	71	33	62	Stengt fra og med 23.06.
089.Z	Vestland	Eidselva	23.06.	783	820	882	276	1135	547	289	37	35	33	105	25	53	Frivillig stengt fra og med 24.06.
097.72Z	Møre og Romsdal	Aureelva	23.06.	132	129	154	41	194	19	48	36	37	31	117	25	253	Frivillig stengt fra og med 24.06.
098.3Z	Møre og Romsdal	Strandaelva	4.07.	222	260	534	142	558	413	154	69	59	29	108	28	37	
098.6Z	Møre og Romsdal	Korsbrekkelva	22.06.	161	152	192	173	262	174	55	34	36	29	32	21	32	Stengt fra og med 23.06.
104.2Z	Møre og Romsdal	Visa	4.07.	143	182	333	131	565	187	15	10	8	5	11	3	8	
112.Z	Møre og Romsdal	Surna	22.06.	1398	1541	2020	1390	1393	624	182	13	12	9	13	13	29	Stengt fra og med 23.06.
	Trøndelag	Agdenes kilenot <b>antall</b>	3.07.	655	726	590	467	728	318	292	45	40	49	63	40	92	
121.Z	Trøndelag	Orkla	22.06.	5266	5790	6238	4736	10348	4569	2065	39	36	33	44	20	45	Stengt fra og med 23.06.
122.Z	Trøndelag	Gaula	22.06.	7041	8148	6412	7083	12788	6755	3508	50	43	55	50	27	52	Stengt fra og med 23.06.
123.Z	Trøndelag	Nidelva	22.06.	325	418	397	248	589	149	183	56	44	46	74	31	123	Stengt fra og med 23.06.
124.Z	Trøndelag	Stjørdalselva	22.06.	2337	2652	3511	1962	3466	1540	954	41	36	27	49	28	62	Stengt fra og med 23.06.
127.Z	Trøndelag	Verdalselva	22.06.	638	675	896	775	1203	980	231	36	34	26	30	19	24	Stengt fra og med 23.06.

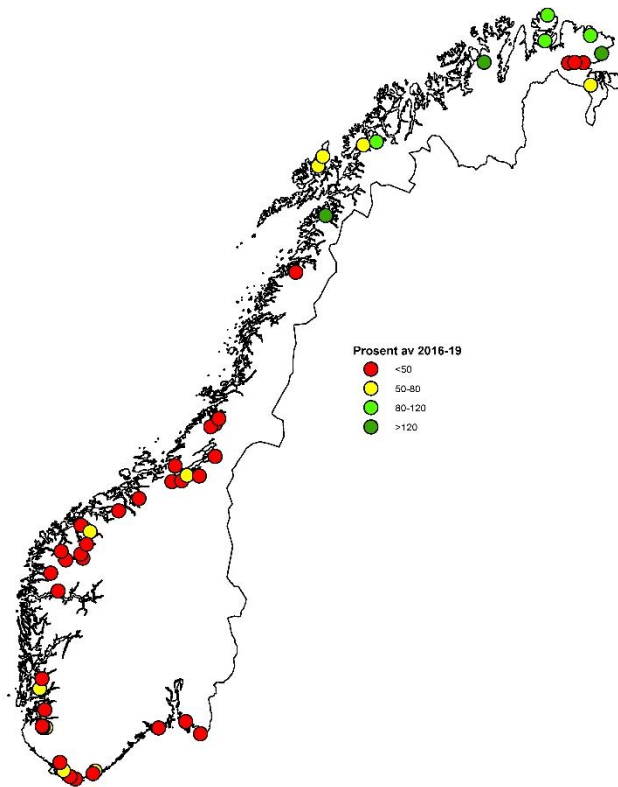
NINA Prosjektnotat 568

Vass- drags- nr.	Fylke	Vassdrag	Dato	Snitt 2016- 2019	Snitt 2016, 2017 og 2019	Vekt 2020	Vekt 2021	Vekt 2022	Vekt 2023	Vekt 2024	2024 som prosent av snitt 2016- 2019	2024 som prosent av sitt 2016, 2017 og 2019	2024 som prosent av 2020	2024 som prosent av 2021	2024 som prosent av 2022	2024 som prosent av 2023	Merknader
132.Z	Trøndelag	Skauga	4.07.	266	222	45	171	424	49	14	5	6	31	8	3	29	
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot <b>antall</b>	2.07.	1358	1505	1233	793	1296	897	1191	88	79	97	150	92	133	
138.5Z	Trøndelag	Aursunda	4.07.	175	183	47	135	228	67	35	20	19	74	26	15	52	
138.Z	Trøndelag	Årgårdsvassdraget	4.07.	1018	1063	573	363	777	566	286	28	27	50	79	37	51	
139.Z	Trøndelag	Namsen	22.06.	10602	11434	10527	8022	9745	5467	2992	28	26	28	37	31	55	Stengt fra og med 23.06
	Trøndelag	Kvaløya kilenot <b>antall</b>	29.06.	254	227	289	114	159	264	310	122	137	107	272	195	117	
161.Z	Nordland	Beiarelva	4.07.	2049	2176	1214	1583	1030	853	800	39	37	66	51	78	94	
170.5Z	Nordland	Varpavassdraget ruse <b>antall</b>	30.06.	163	153	108	109	417	237	197	121	129	182	181	47	83	Opplysninger fra Stig Tangen
178.7Z	Nordland	Buksnesvassdraget	4.07.	351	358	489	281	323	275	221	63	62	45	79	68	80	
186.2Z	Nordland	Roksdalsvassdraget	4.07.	530	539	1019	454	279	323	294	55	55	29	65	105	91	
194.Z	Troms og Finnmark	Laukhellevassdraget	4.07.	697	642	824	841	561	392	414	59	64	50	49	74	106	
196.Z	Troms og Finnmark	Målselvassdraget	4.07.	3010	2900	2298	2459	1826	2107	2926	97	101	127	119	160	139	
213.Z	Troms og Finnmark	Repparfjordelva	4.07.	936	1108	770	1078	988	1636	1764	188	159	229	164	179	108	
231.7Z	Troms og Finnmark	Sandfjordelva	4.07.	118	124	180	186	282	167	109	92	88	61	59	39	65	
233.Z	Troms og Finnmark	Langfjordelva (Laggo)	4.07.	376	435	282	216	227	266	306	81	70	109	142	135	115	
237.Z	Troms og Finnmark	Syltefjordelva	4.07.	478	508	242	238	273	895	451	94	89	186	189	165	50	
239.3Z	Troms og Finnmark	Skallelv	4.07.	75	78	47	38	101	65	115	153	147	245	303	114	177	
240.Z	Troms og Finnmark	Vestre Jakobselv	4.07.	1035	992	472	361	634	452	198	19	20	42	55	31	44	
241.5Z	Finnmark	Vesterelva	4.07.	169	196	152	81	98	13	54	32	28	36	67	55	415	
241.Z	Finnmark	Bergebyelva	4.07.	210	169	210	179	262	93	63	30	37	30	35	24	68	
244.Z	Troms og Finnmark	Neiden	4.07.	1297	1313	1128	988	1195	1438	888	68	68	79	90	74	62	
		Gjennomsnitt									51	48	62	72	83	92	
		Median									39	37	44	56	32	60	



**Tabell 2.** Fangster og tellinger i elver hvor vi ikke har fullstendige opplysninger for alle år, og fangster ved kilenotstasjoner Agdenes og Namsfjorden fordelt på størrelsesgrupper. – betyr at tall mangler fra de årene. Tellingene i Boenfossen er med her, fordi Tovdalselva allerede er representert med fangster i tabell 1.

Vass- drags- nr.	Fylke	Vassdrag	Dato	Snitt 2016- 2019	Snitt 2016, 2017 og 2019	Vekt 2020	Vekt 2021	Vekt 2022	Vekt 2023	Vekt 2024	2024 som prosent av snitt 2016- 2019	2024 som prosent av snitt 2020	2024 som prosent av 2021	2024 som prosent av 2022	2024 som prosent av 2023	Merknader
020.Z	Agder	Tovdalselva Boenfossen <b>antall</b>	2.07.	792	1006	592	415	290	888	473	60	47	80	114	163	53
095.Z	Møre og Romsdal	Ørstaelva	2.07.	–	–	–	–	–	137	166	–	–	–	–	–	121 Lokal stenging f.o.m. 3. juli
138.6Z	Trøndelag	Bogna	4.07.	–	–	342	134	558	163	134	–	–	39	100	24	82
172.Z	Nordland	Forsåvassdraget laksetrapp <b>antall</b>	30.06.	–	–	–	60	50	30	13	–	–	–	22	26	43 Robin Sommerset
224.Z	Finnmark	Lakselva i Porsanger	30.06.	–	–	–	548	418	412	367	–	–	–	67	88	89 FeFo
235.Z	Finnmark	Storelva Berlevåg drivtelling <b>antall</b>	4.07.	–	–	–	–	–	65	33	–	–	–	–	–	51 Berlevåg JFF
236.Z	Finnmark	Kongsfjordelva lakseoppgang <b>antall</b>	3.07.	–	–	–	412	450	624	274	–	–	–	67	61	44 Berlevåg JFF
239.3Z	Finnmark	Skallelv oppvandring videoteller <b>antall</b>	2.07.	–	–	0	96	147	–	357	–	–	–	372	243	– Båtsfjord JFF
240.Z	Finnmark	Vestre Jakobselv teller førstefossen <b>antall</b>	2.07.	–	–	–	–	–	112	79	–	–	–	–	–	71 Vestre Jakobselv JFF
	Trøndelag	Agdenes kilenot smålaks <b>antall</b>	3.07.	100	88	115	65	309	61	136	137	155	118	209	44	223
	Trøndelag	Agdenes kilenot mellomlaks <b>antall</b>	3.07.	370	397	344	274	325	189	124	34	31	36	45	38	66
	Trøndelag	Agdenes kilenot storlaks <b>antall</b>	3.07.	186	224	131	128	94	68	32	17	14	24	25	34	47
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot smålaks <b>antall</b>	2.07.	204	209	186	106	367	234	423	207	202	227	399	115	181
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot mellomlaks <b>antall</b>	2.07.	851	944	696	536	758	478	613	72	65	88	114	81	128
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot storlaks <b>antall</b>	2.07.	303	352	351	151	171	185	155	51	44	44	103	91	84
		Fangster i kilenot Namsfjorden dersom vi antar at fangstene i stengt periode i 2024 er 25 % høyere enn de ville vært med andre fiskere														
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot smålaks <b>antall</b>	2.07.	204	209	186	106	367	234	373	183	178	201	352	102	159
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot mellomlaks <b>antall</b>	2.07.	851	944	696	536	758	478	590	69	63	85	110	78	123
	Trøndelag	Namsfjorden kilenot storlaks <b>antall</b>	2.07.	303	352	351	151	171	185	151	50	43	43	100	88	82



**Figur 1.** Fangst (kg) til og med 4. juli 2024 i ulike elver sammenlignet med gjennomsnittsfangst til samme tidspunkt i perioden 2016-2019. Rød: < 50 %, Gul: 50-80 %, Lysegrønn: 80-120 %, Mørkegrønn: > 120 %. Merk at for elver som ble stengt er fangst fram til stenging benyttet (**tabell 1**)

## 2 Status i vassdrag som ble stengt for fiske 23. juni 2024

Nedenfor har vi samlet tilgjengelig informasjon vassdragene som ble stengt for fiske av Miljødirektoratet fra og med 23. juni i år. Vi har gjort noen beregninger av situasjonen dersom innsiget av laks til vassdragene i 2024 blir 70 % eller halvert sammenlignet med det allerede svært lave innsiget i 2023. (Steinsdalselva i Hardanger er med på lista over vassdrag som ble stengt i år, men vi noterer at vassdraget har vært stengt for fiske fra 2010.)

### *Fangster i 2024*

Der fangstene blir rapportert fortløpende i laksebørser oppgir vi fangsten fram til 23. juni og sammenligner både med fangstene i 2023 og med fangstene i perioden 2016-2019, som er utgangspunktet for gjeldede fiskerereguleringer. Vi anslår også fangsten av hunnlaks, basert på størrelsesfordelingen og andelen hunner i de tre størrelsesgruppene. Fangstene i sjølaksefiske rapporteres ikke fortløpende, og for å anslå fangstene i sjøen brukes de siste års fangster i sjølaksefisket av de ulike bestandene.

### *Regionale trender*

For hvert av vassdragene oppsummeres de mest relevante regionale trender fra gjennomgangen i kapittel 1, basert på fangster før stenging, fangster i nærliggende vassdrag som fortsatt er åpne for fiske, fangster i kilenotstasjonene og tellinger av oppvandrende laks.

### *Tidligere oppnåelse av gytebestandsmål og avhengighet av stor laks*

Her oppgis oppnåelse i 2023 og gjennomsnittlig oppnåelse for fireårsperioden 2020-2023. Dette er data fra Vitenskapelig råd or lakseforvaltning (VRL). Vi bruker utrunkerte verdier, slik at om oppnåelsen for eksempel er 200 % så var gytebestanden dobbelt så stor som gytebestandsmålet. I tillegg oppgir vi hvor stor andel av gytebestanden som kommer fra mellom- og storlaks i hver bestand. Avhengigheten av stor laks for å nå gytebestandsmålet har økt i de siste årene, også i vassdrag som tidligere har blitt vurdert som smålaksvassdrag.

### *Beskatning, maksimal mulig beskatning og forventet overskudd*

Først oppgir vi total beskatning (i elvefisket og sjølaksefisket) slik det ble beregnet av VRL for 2023. Dette gir informasjon om beskatningsnivået i vassdragene. Deretter har vi beregnet hvor stor beskatningen gjennom hele fiskesesongen kan være samtidig som gytebestandsmålet blir nådd dersom innsiget av mellom- og storlaks blir 70 % av innsiget i 2024, eller om innsiget av mellom og storlaks blir halvert fra 2023 til 2024. I denne beregningen har vi antatt at innsiget av smålaks blir som i 2023. Innsiget til hver bestand er hentet fra VRL. Vi oppgir også årets forventede høstbarte overskudd før alt fiske (i kg hunnfisk) under disse to situasjonene. I noen tilfeller blir overskuddet negativt, og det betyr at det kommer for lite fisk tilbake til at målet kan bli nådd med et så lavt innsig. Vi oppgir i slike tilfeller hvor mange kg hunnfisk som mangler. Når det gjelder beskatning så er dette oppgitt som andel av elveinnsiget som fanges og avlives. Vi påpeker imidlertid at også fang og slipp innebærer dødelighet (se kapittel 4) som også må inkluderes i vurderingen av tiltak. Der det for eksempel ikke blir noe høstbart overskudd om innsiget reduseres med 70 % eller halveres fra 2023, vil alle former for fiske bidra til dårligere måloppnåelse.

### 2.1 002Z Glomma med Aagaardselva

**Gytebestandsmål:** 960 kg

**Fangst fram til stenging:** Fangst i 2024 var 17 % av 2023, men nesten like dårlig start i 2022.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 12 kg (anslått fangst av hunnlaks 5,7 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 12 kg (anslått fangst av hunnlaks 5,7 kg)

**Regional trend:** Svært svak første del av sesong i Numedalslågen, og generelt svakt i Skagerak.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 180 % i 2023, 194 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 98 %

**Total beskatning 2023:** 2 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 19 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 224 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 99 kg)

## 2.2 020.Z Tovdalselva

**Gytebestandsmål:** 3721 kg

**Fangst fram til stenging:** 88 % av 2023, 56 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 227 kg (anslått fangst av hunnlaks 154 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 227 kg (anslått fangst av hunnlaks 154 kg)

**Regional trend:** Flere elver i regionen har startet svakt fangstmessig, svak start på oppvandring i Nidelva. Oppvandringen i Boenfossen i Tovdalselva har også startet svakt, men her er usikkerheten stor fordi fisk også kan vandre fossen.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 148 % i 2023, 185 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 79 %

**Total beskatning 2023:** 14 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 28 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 8 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 1413 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 336 kg hunnlaks

## 2.3 021.Z Otra

**Gytebestandsmål:** 2341 kg

**Fangst fram til stenging:** 39 % av 2023, 34 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 317 kg (anslått fangst av hunnlaks 209 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 317 kg (anslått fangst av hunnlaks 209 kg)

**Regional trend:** Flere elver i regionen har startet svakt fangstmessig, svak start på oppvandring i Nidelva. Oppvandringen i Boenfossen i Tovdalselva har også startet svakt, men her er usikkerheten stor fordi fisk også kan vandre fossen.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 147 % i 2023, 146 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 78 %

**Total beskatning 2023:** 36 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 45 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 39 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 1938 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 1006 kg hunnlaks

## 2.4 022.Z Mandalselva

**Gytebestandsmål:** 5155 kg

**Fangst fram til stenging:** 26 % av 2023, 28 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 412 kg (anslått fangst av hunnlaks 272 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 412 kg (anslått fangst av hunnlaks 270 kg)

**Regional trend:** Flere elver i regionen har startet svakt fangstmessig, svak start på oppvandring i Nidelva. Oppvandringen i Boenfossen i Tovdalselva har også startet svakt, men her er usikkerheten stor fordi fisk også kan vandre fossen.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 183 % i 2023, 181 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 76 %

**Total beskatning 2023:** 23 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 56 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 44 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 6588 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 4036 kg hunnlaks

## 2.5 024.Z Lygna

**Gytebestandsmål:** 1889 kg

**Fangst fram til stenging:** 132 % av 2023, 79 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 169 kg (anslått fangst av hunnlaks 116 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 169 kg (anslått fangst av hunnlaks 116 kg)

**Regional trend:** Flere elver i regionen har startet svakt fangstmessig, svak start på oppvandring i Nidelva. Oppvandringen i Boenfossen i Tovdalselva har også startet svakt, men her er usikkerheten stor fordi fisk også kan vandre fossen.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 101 % i 2023, 171 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 86 %

**Total beskatning 2023:** 31 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 13 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 465 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 214 kg)

## 2.6 028.Z Figgjo

**Gytebestandsmål:** 2246 kg

**Fangst fram til stenging:** Ufullstendig laksebørs i 2023, fangsttallene vi oppgir er det som er registrert på laksebørsen i 2024.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** minst 75 kg (anslått fangst av hunnlaks 52 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks x kg)

**Totalfangst i 2024:** minst 75 kg (anslått fangst av hunnlaks 52 kg)

**Regional trend:** Svak start i flere elver i Rogaland, men ingen info fra elver på Jæren

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 129 % i 2023, 122 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 81 %

**Total beskatning 2023:** 32 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 28 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 8 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 879 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 197 kg hunnlaks

## 2.7 035.2Z Hjelmelandsåna

**Gytebestandsmål:** 97 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke åpning før 1/7

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Svak start i flere vassdrag i Ryfylke og lave fangster av særlig stor laks i Nedstrandfjorden kilenotstasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 92 % i 2023, 157 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 89 %

**Total beskatning 2023:** 27 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 11 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 29 kg)

## 2.8 037.2Z Nordelva (Åbøelva)

**Gytebestandsmål:** 55 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke åpning før 20/7

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Svak start i flere vassdrag i Ryfylke og lave fangster av særlig stor laks i Nedstrandfjorden kilenotstasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 115 % i 2023, 207 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 92 %

**Total beskatning 2023:** 21 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 11 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 7 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 9 kg)

## 2.9 038.Z Vikedalselva

**Gytebestandsmål:** 736 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke åpning før 15/6

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 140 kg (anslått fangst av hunnlaks 93 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 140 kg (anslått fangst av hunnlaks 93 kg)

**Regional trend:** Svak start i flere vassdrag i Ryfylke og lave fangster av særlig stor laks i Nedstrandfjorden kilenotstasjon. I fisketrappa i Vikedalselva er det registrert en passering på totalt 147 laks fordelt på 17 smålaks, 101 mellomlaks og 29 storlaks. Dette tilsvarer en registrert oppvandring på om lag 455 kg hunnlaks med kjønnsfordelingen som Vitenskapsrådet bruker.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 114 % i 2023, 173 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 93 %

**Total beskatning 2023:** 30 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 15 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 128 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 81 kg)

## 2.10 045.2Z Uskedalselva

**Gytebestandsmål:** 386 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke åpning før 1/7

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Tellingene i fella i Etneelva er svært lave så langt.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 66 % i 2023, 131 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 84 %

**Total beskatning 2023:** 32 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 87 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 136 kg)

## 2.11 052.7Z Steinsdalselva

**Gytebestandsmål:** 233 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke åpnet for laksefiske etter 2009

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Tellingene i fella i Etneelva er svært lave så langt.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 54 % i 2023, 74 % siste 4 år (ikke 2021)

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 94 %

**Total beskatning 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 143 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 169 kg)

## 2.12 055.7Z Oselva

**Gytebestandsmål:** 425 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs, men sannsynligvis ingen fangst. Lokal stenging før elva ble stengt av Miljødirektoratet.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** Trolig 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** Trolig 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Tellingene i fella i Etneelva er svært lave så langt.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 108 % i 2023, 129 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 88 %

**Total beskatning 2023:** 31 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 14 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 74 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 46 kg)

## 2.13 071.Z Nærøydalselva

**Gytebestandsmål:** 513 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs i 2024. Ikke ordinær åpning før 1/7.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Tellingene i fella i Etneelva er svært lave så langt. I trappa i Sogndalselva har det også passert få laks.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 70 % i 2023, 101 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 97 %

**Total beskatning 2023:** 11 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 214 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 298 kg)

## 2.14 077.3Z Sogndalselva

**Gytebestandsmål:** 114 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs, ikke ordinær åpning før 1/7

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Tellingene i fella i Etneelva er svært lave så langt. I trappa i Sogndalselva har det også passert få laks.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 114 % i 2023, 121 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 97 %

**Total beskatning 2023:** 52 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 0 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 32 kg)

## 2.15 079.Z Daleelva (Høyanger)

**Gytebestandsmål:** 271 kg

**Fangst fram til stenging:** 59 % av 2023, 35 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 34 kg (anslått fangst av hunnlaks 22 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 34 kg (anslått fangst av hunnlaks 22 kg)

**Regional trend:** Generell svak start i Vestland men mangler info fra elver i Sognefjorden



**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 132 % i 2023, 196 % siste 4 år  
**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 94 %  
**Total beskatning 2023:** 43 %  
**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 42 %  
**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 21 %  
**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 198 kg hunnlaks  
**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 72 kg hunnlaks

## 2.16 083.Z Gaula i Sunnfjorden

**Gytebestandsmål:** 1443 kg  
**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs  
**Elvefangst i 2024 (avlivet):** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)  
**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)  
**Totalfangst i 2024:** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)  
**Regional trend:** Svært svak start i Nausta. Tellingene i Osfossen i Gaula er så langt lave.  
**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 91 % i 2023, 163 % siste 4 år  
**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 91 %  
**Total beskatning 2023:** 31 %  
**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 4 %  
**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %  
**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 67 kg hunnlaks  
**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 274 kg)

## 2.17 084.7Z Nausta

**Gytebestandsmål:** 2171 kg  
**Fangst fram til stenging:** 36 % av 2023, 25 % av 2016-2019  
**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 127 kg (anslått fangst av hunnlaks 85 kg)  
**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)  
**Totalfangst i 2024:** 127 kg (anslått fangst av hunnlaks 85 kg)  
**Regional trend:** Liten oppvandring i trappa i Hovefossen så langt, og tilsvarende i Gaula.  
**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 101 % i 2023, 148 % siste 4 år  
**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 83 %  
**Total beskatning 2023:** 13 %  
**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %  
**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %  
**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 242 kg)  
**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 619 kg)

## 2.18 086.Z Åelva og Ommedalselva

**Gytebestandsmål:** 435 kg  
**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs  
**Elvefangst i 2024 (avlivet):** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)  
**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)  
**Totalfangst i 2024:** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)  
**Regional trend:** Svak start i elver sør og nord for vassdraget  
**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 137 % i 2023, 192 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 97 %

**Total beskatning 2023:** 29 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 26 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 154 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 4 kg)

## 2.19 087.Z Gloppenelva

**Gytebestandsmål:** 443 kg

**Fangst fram til stenging:** 140 % av 2023 (32 % av 2022), 49 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 60 kg (anslått fangst av hunnlaks 33 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 60 kg (anslått fangst av hunnlaks 33 kg)

**Regional trend:** Svak start i vassdrag indre deler av Nordfjord

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 79 % i 2023, 136 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 96 %

**Total beskatning 2023:** 33 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 53 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 162 kg)

## 2.20 088.Z Strynselfva

**Gytebestandsmål:** 540 kg

**Fangst fram til stenging:** 62 % av 2023, 36 % av 2016-2019. Åpnet 15/6.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg). All fisk gjenutsatt.

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Svak start i to andre elver i Nordfjord

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 139 % i 2023, 153 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 99 %

**Total beskatning 2023:** 20 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 13 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 83 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 92 kg)

## 2.21 089.4Z Hjalma

**Gytebestandsmål:** 121 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs, åpnet 15/6.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Regional trend:** Svak start i elvene lengre inn i fjordsystemet

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 129 % i 2023, 300 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 92 %

**Total beskatning 2023:** 44 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 42 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 23 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 90 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 36 kg hunnlaks

## 2.22 094.4Z Austerfjordelva

**Gytebestandsmål:** 233 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs, åpnet 15/6

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Regional trend:** Innsiget av mellom- og storlaks ser ut til å være svært lavt i Møre og Romsdal

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 45 % i 2023, 70 % siste 4 år (ikke 2021)

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 84 %

**Total beskatning 2023:** 23 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 138 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 161 kg)

## 2.23 098.6Z Korsbrekkelva

**Gytebestandsmål:** 161 kg

**Fangst fram til stenging:** 33 % av 2023, 36 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 54 kg (anslått fangst av hunnlaks 36 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 54 kg (anslått fangst av hunnlaks 36 kg)

**Regional trend:** Innsiget av mellom- og storlaks ser ut til å være svært lavt i Møre og Romsdal

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 136 % i 2023, 383 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 92 %

**Total beskatning 2023:** 68 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 57 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 51 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 216 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 170 kg hunnlaks

## 2.24 103.Z Rauma

**Gytebestandsmål:** 5216 kg

**Fangst fram til stenging:** Bare delvis på laksebørs fra 2024

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Regional trend:** Svært lave fangster i elver både på Sunnmøre og på Nordmøre. Innsiget av mellom- og storlaks ser ut til å være svært lavt i Møre og Romsdal

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 58 % i 2023, 122 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 93 %

**Total beskatning 2023:** 5 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 2855 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 3502 kg)

## 2.25 104.Z Eira

**Gytebestandsmål:** 761 kg

**Fangst fram til stenging:** Ufullstendig laksebørs

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** ukjent, men ikke fangster av laks på laksebørs kg (anslått fangst av hunnlaks ukjent kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** ukjent (anslått fangst av hunnlaks ukjent)

**Regional trend:** Svært lave fangster i elver både på Sunnmøre og på Nordmøre. Innsiget av mellom- og storlaks ut til å være svært lavt i Møre og Romsdal

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 76 % i 2023, 157 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 91 %

**Total beskatning 2023:** 26 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 164 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 359 kg)

## 2.26 112.Z Surna

**Gytebestandsmål:** 4846 kg

**Fangst fram til stenging:** 29 % av 2023, 13 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 125 kg (anslått fangst av hunnlaks 85 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks x kg)

**Totalfangst i 2024:** 125 kg (anslått fangst av hunnlaks 85 kg)

**Regional trend:** Svært lave fangster i elver både på Sunnmøre og på Nordmøre. Innsiget av mellom- og storlaks ser ut til å være svært lavt i Møre og Romsdal

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 86 % i 2023, 117 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 96 %

**Total beskatning 2023:** 18 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 1100 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 2105 kg)

## 2.27 121.Z Orkla

**Gytebestandsmål:** 18911 kg

**Fangst fram til stenging:** 45 % av 2023, 39 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 576 kg (anslått fangst av hunnlaks 338 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 576 kg (anslått fangst av hunnlaks 338 kg)

**Regional trend:** Svak start i elvene i Trondheimsfjorden. Svært svake fangster av storlaks i kilenot på Agdenes merkestasjon. Relativt lite laks har passert på Bjørsetdammen så langt.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 132 % i 2023, 132 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 96 %

**Total beskatning 2023:** 15 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 7 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 1376 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 4151 kg)

## 2.28 122.Z Gaula

**Gytebestandsmål:** 25817 kg

**Fangst fram til stenging:** 52 % av 2023, 50 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 2437 kg (anslått fangst av hunnlaks 1545 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 2437 kg (anslått fangst av hunnlaks 1545 kg)

**Regional trend:** Svak start i elvene i Trondheimsfjorden. Svært svake fangster av storlaks i kilenot på Agdenes merkestasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 92 % i 2023, 125 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 96 %

**Total beskatning 2023:** 23 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 4218 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 10 106 kg)

## 2.29 123.Z Nidelva

**Gytebestandsmål:** 2730 kg

**Fangst fram til stenging:** 123 % av 2023, 56 % av 2016-2019. Nidelva har tradisjonelt sen oppvandring med variable fangster i starten av sesongen.

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 177 kg (anslått fangst av hunnlaks 100 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 177 kg (anslått fangst av hunnlaks 100 kg)

**Regional trend:** Svak start i elvene i Trondheimsfjorden. Svært svake fangster av storlaks i kilenot på Agdenes merkestasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 157 % i 2023, 161 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 95 %

**Total beskatning 2023:** 26 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 30 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 4 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 1173 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 107 kg hunnlaks

## 2.30 124.Z Stjørdalselva

**Gytebestandsmål:** 6763 kg

**Fangst fram til stenging:** 62 % av 2023, 41 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 750 kg (anslått fangst av hunnlaks 448 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 750 kg (anslått fangst av hunnlaks 448 kg)

**Regional trend:** Svak start i elvene i Trondheimsfjorden. Svært svake fangster av storlaks i kilenot på Agdenes merkestasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 174 % i 2023, 178 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 93 %

**Total beskatning 2023:** 22 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 40 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 22 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 4530 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 1686 kg hunnlaks

## 2.31 127.Z Verdalselva

**Gytebestandsmål:** 4016 kg

**Fangst fram til stenging:** 24 % av 2023, 36 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 104 kg (anslått fangst av hunnlaks 61 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 104 kg (anslått fangst av hunnlaks 61 kg)

**Regional trend:** Svak start i elvene i Trondheimsfjorden. Svært svake fangster av storlaks i kilenot på Agdenes merkestasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 109 % i 2023, 119 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 89 %

**Total beskatning 2023:** 19 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 6 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 244 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 715 kg)

## 2.32 128.Z Steinkjernelva og Byaelva

**Gytebestandsmål:** 501 kg

**Fangst fram til stenging:** Ikke på laksebørs, ikke ordinær åpning før 1/7

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Sjøfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Totalfangst i 2024:** 0 kg (anslått fangst av hunnlaks 0 kg)

**Regional trend:** Svak start i elvene i Trondheimsfjorden. Svært svake fangster av storlaks i kilenot på Agdenes merkestasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 58 % i 2023, 74 % siste 4 år (ikke 2021)

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 91 %

**Total beskatning 2023:** 48 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 0 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 0 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 81 kg)

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 0 kg hunnlaks (mangler 189 kg)

### 2.33 139.Z Namsenvassdraget

**Gytebestandsmål:** 18 654 kg

**Fangst fram til stenging:** 55 % av 2023, 28 % av 2016-2019

**Elvefangst i 2024 (avlivet):** 2675 kg (anslått fangst av hunnlaks 1618 kg)

**Sjøfangst i 2024:** ~7000 kg (anslått fangst av hunnlaks 4200 kg), antar omtrent halvparten av 2023 så langt.

**Totalfangst i 2024:** ~9700 kg (anslått fangst av hunnlaks ~5800 kg)

**Regional trend:** Svak start i andre vassdrag i fjorden og relativt lave fangster av storlaks i kile-notstasjon.

**Oppnåelse av gytebestandsmål:** 90 % i 2023, 121 % siste 4 år

**Andel av gytebestand fra laks over 65 cm (mellom- og storlaks):** 90 %

**Total beskatning 2023:** 54 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 90 % av 2023:** 43 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med innsig 70 % av 2023:** 30 %

**Maksimal mulig beskatning i 2024 med halvert innsig fra 2023:** 9 %

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 90 % av 2023:** 14 059 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er 70 % av 2023:** 7905 kg hunnlaks

**Forventet overskudd 2024 dersom mellom og storlaksinnsiget er halvparten av 2023:** 1753 kg hunnlaks

### 3 Overvåking og utfisking av rømt oppdrettslaks

Rømt oppdrettslaks i elvene overvåkes ved skjellprøver fra sportsfiske, stamfiske og kilenotstasjoner, drivtelling, videoovervåking og overvåkingsfiske om høsten. Når elver stenges for fiske, vil overvåkingen av rømt oppdrettslaks ved skjellprøver fra sportsfisket bli betydelig redusert. Rømt oppdrettslaks fra flere rømminger kan gå opp i norske elver i ulike deler av landet denne sesongen. Per nå er det en særlig bekymring at rømt oppdrettslaks vil gå opp i elver i Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland, fra en nylig rømming fra Lerøy Midt Sjø AS sitt anlegg ved Reitholmen i Hitra kommune, i tillegg til at også andre rømmingshendelser er meldt inn.

For å kompensere for redusert overvåking ved sportsfiske bør overvåking i elver der det fortsatt foregår et sportsfiske, og overvåking ved andre metoder, intensiveres i Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland, samt andre steder der det eventuelt rapporteres rømmingshendelser i løpet av sommeren. Intensivert overvåking kan skje ved drivtelling i elver på elvestrekninger der dette er mulig, kontinuerlig analyse av videoovervåking der dette foregår, overvåking av fangster ved kilenotstasjoner, og økt innsamling og kontinuerlig analyse av skjellanalyser der det fortsatt foregår et fiske.

Målet med å ta ut rømt oppdrettslaks fra elvene er å hindre flest mulig i å delta i gytingen om høsten. Erfaring tilsier at andeler av oppdrettslaksen vandrer opp i elvene senere enn villaksen. Målrettet uttak av rømt oppdrettslaks bør derfor vurderes på bakgrunn av resultater fra overvåking fram til starten av august. Uttak ved sportsfiske er erfaringsmessig lite effektivt i juli og starten av august, og vil kunne fange en relativt høy andel villaks. En relativt liten andel av den rømte oppdrettslaksen som kan komme til å delta i gytingen til høsten forventes å fanges ved stangfiske i denne perioden. Rømt oppdrettslaks kommer ofte opp i elvene sent i sportsfiskesesongen, eller etter at sportsfisket er over. Vi vet at noen oppdrettslaks fra rømmingen ved Reitholmen allerede har vandret opp i elver i Midt-Norge, men vi forventer også at rømt oppdrettslaks fortsatt vil vandre opp i elvene i løpet av de neste månedene. Erfaringsmessig vil den rømte oppdrettslaksen som allerede nå har vandret opp i elvene, være spredt langs hele elvestrengen på denne tida av året. Senere på høsten vil de gjerne oppholde seg på mindre områder i elvene enn nå, særlig under vandringshindre og/eller langt oppe i elver der det ikke er store vandringshindre de må passere. Uttak av rømt oppdrettslaks, inkludert ved bruk av stangfiske, vil derfor være mer effektivt på høsten enn om sommeren. I områder der det nå har vært rømminger, som Møre og Romsdal og Trøndelag, anbefales det en tidligere og utvidet overvåking ved høstfiske enn det som normalt gjennomføres, og uttak der man erfaringsmessig vet at rømt oppdrettslaks samler seg om høsten før gyting. For å sikre at så mye som mulig av den rømte oppdrettslaksen tas ut før gyteperioden, bør det gjøres en vurdering i første halvdel av august av informasjonen som foreligger om mengde og fordeling av rømt oppdrettslaks i elvene, og så starte utvidet høstovervåking og uttak i siste halvdel av august i prioriterte elver. Deretter bør jevnlig vurderinger gjøres i løpet av august og september basert på ny informasjon.



## 4 Dødelighet i forbindelse med fang og slipp fiske

Gjenutsetting av laks over en viss størrelse og/eller i deler av sesongen kan være et godt forvaltningstiltak for å redusere beskatningen og sørge for at gytebestandsmålene blir nådd. Når bestandene har et svært lite eller ikke et høstbart overskudd er det viktig å ta med i beregningen at det forventes en viss dødelighet i forbindelse med gjenutsetting. Dette gjelder både dødelighet av en liten andel av fisken etter gjenutsetting, og tap av en andel av fisken som blir fisket fordi de er så skadet og dårlig tilstand ved fangst at de ikke bør gjenutsettes, men avlives etter fangst.

Det er gjort undersøkelser av dødelighet etter fang og slipp ved merkeundersøkelser i flere norske og utenlandske elver. I undersøkelser i de norske elvene har dødeligheten for fisk som ble gjenutsatt variert mellom 3 % og 11 %. I en internasjonal oppsummering av resultater fra merking av 512 laks merket med radiosendere i 12 elver, og som inkluderte de norske undersøkelsene, var dødeligheten etter gjenutsetting overordnet 7 %. Dødeligheten etter gjenutsetting øker ved økt vanntemperatur, og vi har tidligere sett en økning i dødelighet fra 18 grader og opp. I den internasjonale oppsummeringen økte dødeligheten gradvis ved økt vanntemperatur, og en statistisk modell basert på disse dataene forutsies 4 % dødelighet ved en vanntemperatur på 14 °C og 16 % ved 22 °C. I disse undersøkelsene har håndteringen av fisken vært relativt god, men samtidig har fisken blitt utsatt for ekstra håndtering ved at de har blitt merket. Dyp kroking av fisk, blødninger fra gjellene, og generelt dårlig håndtering vil bidra til økt dødelighet.

I tillegg til dødelighet etter fangst og gjenutsetting har noen fisk blitt avlivet i stedet for å bli merket og gjenutsatt i NINA sine undersøkelser av dødelighet ved fang og slipp, fordi de ble vurdert til å være så skadd at de heller burde avlives enn gjenutsettes. Dette var fisk som blødde kraftig fra gjellene, fisk som ikke kom seg igjen og svømte av gårde, dypt krocket fisk så kroken ikke kunne tas ut uten å skade fisken, og fisk med stygge skader. I NINA sine undersøkelser var det 3-10 % av laksen som ble fanget som ble avlivet i stedet for å bli gjenutsatt.

En total dødelighet på ca. 10-17 % av fanget fisk bør regnes med ved et fiske basert på fang og slipp, under forhold som i undersøkelsene gjort av NINA. Dette inkluderer en dødelighet på 7 % for gjenutsatt fisk, og at 3-10 % av fisken er så skadet etter fangst at de bør avlives og ikke gjenutsettes.

## Referanse

Bentsen, V. J., & Kvitvær, T. 2024. Overvåking av fisketrapper pr. 3.juli - 2024. Skandinavisk naturovervåking AS Ukesrapport, 3/2024: 1-28.

## Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: Postboks 5685 Torgarden, 7485 Trondheim

Besøks-/leveringsadresse: Høgskoleringen 9, 7034 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00, Telefaks: 73 80 14 01

E-post: [firmapost@nina.no](mailto:firmapost@nina.no)

Organisasjonsnummer 9500 37 687

<http://www.nina.no>



Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger