

TEMARAPPORT FRA VITENSKAPELIG  
RÅD FOR LAKSEFORVALTNING

NR 10

Oppdatert status for små og  
sårbare laksebestander





# Oppdatert status for små og sårbare laksebestander

RAPPORTEN REFERERES SOM

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning 2022. Oppdatert status for små og sårbare laksebestander. Temarapport fra Vitenskapelig råd for lakseforvaltning nr 10, 59 s.

Trondheim mars 2022

ISSN: 1891-5302

ISBN: 978-82-93038-35-1

RETTIGHETSHAVER

©Vitenskapelig råd for lakseforvaltning  
www.vitenskapsradet.no

REDAKSJON

Torbjørn Forseth & Peder Fiske

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

NØKKEWORD

Laks, *Salmo salar*

Bestandsstatus

Risiko for overbeskatning

## Sammendrag

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning 2022. Oppdatert status for små og sårbare laksebestander. Temarapport nr 10, 59 s.

I denne rapporten oppdaterer vitenskapsrådet status for små og sårbare laksebestander og vurderer risiko for stor overbeskatning av slike bestander i de ulike regionene for sjølaksefiske i Norge etter at sjølaksefisket ble betydelig redusert fra 2021.

Forvaltningen av sjølaksefisket er basert på en inndeling av sjøområdene i 13 fjordregioner og 10 kystregioner. De fleste fjordregionene er videre inndelt i enkeltfjorder eller fjordsystem.

Det ble i 2021 ikke åpnet for sjølaksefiske i kystregioner sør for Finnmarkskysten, og fisket ble stengt i flere fjorder og i deler av Finnmark. De nye fiskereglene fjernet eller reduserte markant risiko for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander i alle regioner som tidligere hadde høy risiko. Dette gjaldt i åtte fjordsystem og i sju av ti kystregioner. I de tre siste kystregionene (Lofoten og Vesterålen, Kysten av Troms og Finnmarkskysten) var det to sårbare bestander som ga samlet høy risiko for stor overbeskatning, og om disse tas ut blir risikoen svært lav også her.

Det var videre 22 fjordsystem der de nye fiskereglene hadde lite å si for risiko for overbeskatning av små eller sårbare bestander, fordi sjølaksefisket allerede var kraftig redusert før 2021. Det var to fjordsystem som fortsatt hadde høy risiko for stor overbeskatning, men risikoen var bare knyttet til de to bestandene i Troms og Finnmark.

De nye fiskereguleringene som ble innført i 2021 har gjort at risikoen for overbeskatning som truer hensynskrevende bestander har blitt fjernet fra så godt som hele landet. Unntaket er ytre kyst av Finnmark hvor bestandene i Tanavassdraget fremdeles blir beskattet. Innsiget til Tanavassdraget har blitt så redusert at det ikke er et høstbart overskudd og selv en begrenset beskatning kan representere en risiko for ytterligere negativ utvikling for laksebestandene i vassdraget.

# Innhold

Sammendrag .....	4
Innhold.....	5
<b>VITENSKAPELIG RÅD FOR LAKSEFORVALTNING.....</b>	<b>6</b>
<b>MEDLEMMER AV VITENSKAPELIG RÅD FOR LAKSEFORVALTNING.....</b>	<b>7</b>
<b>1 Bakgrunn.....</b>	<b>10</b>
<b>2 Metoder .....</b>	<b>11</b>
2.1 Begrensinger i datagrunnlag .....	11
2.2 Hensynskrevende bestander.....	11
2.3 Geografisk inndeling av fjorder og regioner.....	12
2.4 Vurdering av risiko for overbeskatning av små eller sårbare bestander .....	12
<b>3 Fjordregioner og fjorder .....</b>	<b>15</b>
3.1 Fjordregion Indre Rogaland.....	15
3.2 Fjordregion Indre Hordaland.....	16
3.3 Fjordregion Sognefjorden.....	17
3.4 Fjordregion Indre del av Fjordane .....	18
3.5 Fjordregion Fjordene i Møre og Romsdal .....	20
3.6 Fjordregion Fjordstrøk i Trøndelag.....	23
3.7 Fjordregion Indre Helgeland.....	26
3.8 Fjordregion Ofoten og Indre Salten .....	29
3.9 Fjordregion Fjordstrøkene i Troms .....	31
3.10 Fjordregion Fjordene i Vest-Finnmark .....	34
3.11 Fjordregion Porsangerfjord.....	35
3.12 Fjordregion Tanafjorden.....	35
3.13 Fjordregion Indre Varangerfjord.....	36
<b>4 Kystregioner .....</b>	<b>38</b>
4.1 Østlandet .....	41
4.2 Agderkysten.....	41
4.3 Jæren.....	42
4.4 Kysten fra Stad Stavanger.....	43
4.5 Mørkekysten.....	44
4.6 Trøndelagskysten.....	46
4.7 Nordlandskysten inkludert Sjona og sørsida av Vestfjorden.....	49
4.8 Lofoten og Vesterålen inkludert nordsida av Vestfjorden.....	51
4.9 Kysten av Troms .....	53
4.10 Finnmarkskysten inkludert Karlebotn.....	54
<b>5 Samlet vurdering .....</b>	<b>56</b>
<b>Referanser.....</b>	<b>59</b>

## VITENSKAPELIG RÅD FOR LAKSEFORVALTNING

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning er et uavhengig råd opprettet av Direktoratet for naturforvaltning (nå Miljødirektoratet) i 2009. Hovedoppgaver er å:

- 1) beskrive bestandsstatus for laks i forhold til gytebestandsmål, høstbart overskudd, genetisk integritet og trusselnivå
- 2) utarbeide prognoser for innsig av laks når det foreligger et faglig forsvarlig grunnlag for det
- 3) gi råd om beskatningsnivå
- 4) gi råd om andre spesifiserte tema.

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning skal foreta analyser og vurderinger innenfor rammene av naturmangfoldloven, lakse- og innlandsfiskloven, Den nordatlantiske laksevernorganisasjonen (NASCO) sine retningslinjer for føre-var tilnærmingen, Det internasjonale havforskningsrådet (ICES) sine tilrådninger, samt vedtatte nasjonale målsettinger for lakseforvaltning jf. føringene i St.prp. nr. 32 Om vern av villaksen og ferdigstilling av nasjonale laksevassdrag og laksefjorder. Basert på eksisterende vitenskapelig kunnskap skal det gis råd i henhold til mandat og årlige spørsmål.

Leder og medlemmer av Vitenskapelig råd for lakseforvaltning er oppnevnt av Miljødirektoratet. Rådet er sammensatt slik at de viktigste problemstillingene som skal belyses er dekket med minst ett medlem med spesialkompetanse innenfor feltet. Medlemmene i rådet er personlig oppnevnt og representerer dermed ikke den institusjonen de er ansatt i. Vitenskapsrådets medlemmer oppnevnes for fire år av gangen, og nåværende medlemmer er oppnevnt for perioden 2021-2024. Norsk institutt for naturforskning (NINA) har sekretariatsfunksjon.

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning utarbeider årlig en rapport i egen rapportserie som beskriver status og utvikling for villaksen. Rapporten skal være forvaltningens sentrale dokument når det gjelder sammenstilling av kunnskapsgrunnlaget for forvaltning av villaks. I tillegg til årlig tilstandsrapport utarbeider vitenskapsrådet temarapporter som dekker ulike tema, etter oppdrag fra forvaltningen eller eget initiativ, i en egen temarapportserie. Rådet skal søke å bli enige om teksten i rapportene uten at dette går på bekostning av deres tydelighet. Ved eventuell uenighet om teksten vektlegges synspunkter fra den/de av rådets medlemmer som er eksperter på det/de aktuelle tema. Det skal gis en konkret beskrivelse i rapportene av hva en eventuell uenighet består av.

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning har følgende sammensetning:

LEDER: Torbjørn Forseth

ANDRE MEDLEMMER: Sigurd Einum, Peder Fiske, Morten Falkegård, Øyvind Aaberg Garmo, Åse Helen Garseth, Helge Skøglund, Monica F Solberg, Eva B. Thorstad, Kjell Rong Utne, Knut Wiik Vollset, Asbjørn Vøllestad og Vidar Wennevik

SEKRETARIAT: Eva B. Thorstad (leder), Peder Fiske, Torbjørn Forseth og Randi Saksgård

Det er ikke uenighet blant medlemmene av vitenskapsrådet om teksten i noen deler av denne rapporten

## MEDLEMMER AV VITENSKAPELIG RÅD FOR LAKSEFORVALTNING



**Torbjørn Forseth**, Dr. scient

**Stilling:** Seniorforsker, Norsk institutt for naturforskning (NINA)

**e-post:** torbjorn.forseth@nina.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Effekter av vassdragsreguleringer, fiskevandring og tiltak, klimaeffekter, lokal forvaltning, gytebestandsmål, habitatbruk og vekst.

**Har også jobbet med:** Parasitter, sykdom og sur nedbør. 81 internasjonale publikasjoner og > 100 tekniske rapporter.



**Sigurd Einum**, Dr. scient.

**Stilling:** Professor, Senter for Biodiversitetsdynamikk, Inst. Biol., NTNU

**e-post:** sigurd.einum@ntnu.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Populasjonsdynamikk, populasjonsøkologi, livshistorie, maternale effekter, evolusjon.

**Har også jobbet med:** Interaksjoner mellom vill- og oppdrettslaks, effekter av vassdragsregulering, zooplankton evolusjonær økologi. 87 internasjonale publikasjoner og 7 bokkapitler/bøker.



**Peder Fiske**, Dr. scient.

**Stilling:** Seniorforsker, Norsk institutt for naturforskning (NINA)

**e-post:** peder.fiske@nina.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Overvåking av bestandssammensetning, estimering av bestandsstørrelse, effekter av rømt oppdrettslaks og beskatning.

**Har også jobbet med:** Vandring i ferskvann og sjøen, atferd, effekter av vassdragsregulering og fang og slipp fiske. Medlem i ICES Working Group on North Atlantic Salmon som årlig vurderer bestandssituasjonen for laks. 54 internasjonale publikasjoner og 85 tekniske rapporter.



**Morten Falkegård**, Dr. scient.

**Stilling:** Forsker, Norsk institutt for naturforskning (NINA)

**e-post:** morten.falkegard@nina.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Habitatbruk, diett, atferd og vandring, produksjon, beskatning, forvaltning og overvåking.

**Har også jobbet med:** Introduerte arter og ferskvannsbunndyr. 12 internasjonale publikasjoner og 30 tekniske rapporter.



**Øyvind A. Garmo**, PhD

**Stilling:** Forsker og regionleder, Norsk institutt for vannforskning (NIVA)

**E-post:** oyvind.garmo@niva.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Forsuring og kalking; kjemiske tiltak (ALS og klor) mot lakseparasitten *Gyrodactylus salaris*; vannkjemiske effekter.

**Har også jobbet med:** Metaller, miljøgifter, tiltak mot forurensning. > 20 internasjonale publikasjoner og >80 tekniske rapporter og populærvitenskapelige artikler.





**Åse Helen Garseth**, Veterinær, PhD

**Stilling:** Seniorforsker og fagsvarlig for villfiskhelse ved Veterinærinstituttet

**e-post:** ase-helen.garseth@vetinst.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Forskning, rådgivning og kunnskapsstøtte til forvaltningen innen biosikkerhet og helse hos vill, kultivert og oppdrettet laksefisk. Smittedynamikk og interaksjon mellom ville og oppdrettede laksefisk.

**Har også jobbet med:** Helsetjenesten for kultiveringsanlegg, genbank for villaks, forvaltning (Dyrehelsetilsynet), fiskehelsetjeneste for kommersielt oppdrett. 12 internasjonale publikasjoner, 2 bokkapitler og > 50 tekniske rapporter og populærvitenskapelige artikler.



**Helge Skoglund**, Phd

**Stilling:** Forsker, Laboratorium for ferskvannøkologi og innlandsfiske (LFI) v/ NORCE, Norwegian Research Center AS, Bergen.

**E-post:** hesk@norceresearch.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Bestandsovervåking, gytebiologi, rømt oppdrettslaks, effekter av vassdragsregulering.

**Har også jobbet med:** Restaureringsbiologi, effekter av lakselus, relikts laks, habitatbruk. 19 internasjonale publikasjoner og >100 tekniske rapporter.



**Monica Solberg**, PhD

**Stilling:** Seniorforsker, Havforskningsinstituttet

**E-post:** Monica.Solberg@hi.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Arvelige forskjeller mellom vill- og oppdrettslaks, effekter av rømt oppdrettslaks, analyser av fiskefett for å kartlegge diett i naturen.

**Har også jobbet med:** Lakselus, triploid laks. Medlem i ICES Working Group on Environmental Interaction of Aquaculture/Risk assessment of Environmental Interaction of Aquaculture. 33 internasjonale publikasjoner og 10 tekniske rapporter.



**Eva B. Thorstad**, PhD

**Stilling:** Forsker, Norsk institutt for naturforskning (NINA), professor II UiT Norges arktiske universitet

**e-post:** eva.thorstad@nina.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Vandringer i ferskvann og sjøen, atferd, habitatbruk, effekter av vannkraftregulering, fang og slipp fiske, beskatning, effekter av rømt oppdrettslaks og lakselus, merking, relikts laks, bestandsovervåking, effekter av sur nedbør og andre forurensinger, introduserte arter.

>160 internasjonale publikasjoner og > 200 rapporter og populærvitenskapelige artikler.



**Kjell Rong Utne**, PhD

**Stilling:** Forsker, Havforskningsinstituttet

**e-post:** kjell.rong.utne@hi.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Beiteforholdene i havet og interaksjoner med andre pelagiske fisk.

**Har også jobbet med:** Økosystemforståelse og integrert forvaltning av Norskehavet. Overvåkingstokt og forvaltning av makrell og norsk vårgytende sild. Individbasert modellering av pelagisk fisk i koblede økosystemmodeller. 20 internasjonale publikasjoner og >20 tekniske rapporter.



**Knut Wiik Vollset, PhD**

**Stilling:** Forsker 1, Forsker, Laboratorium for ferskvannøkologi og innlandsfiske (LFI) v/ NORCE, Norwegian Research Center AS, Bergen.

**E-post:** knvo@norceresearch.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Lakselus og annen smitte, effekter av vassdragsreguleringer, predasjon, bestandsovervåkning, marin vekst og atferdsøkologi.

**Har også jobbet med:** Rekrutteringsbiologi og marin økologi. 56 internasjonale publikasjoner og > 20 tekniske rapporter.



**Asbjørn Vøllestad, Dr. philos.**

**Stilling:** Professor, Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis, Institutt for Biovitenskap, Universitetet i Oslo

**e-post:** avollest@uio.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Genetisk struktur, livshistorie, populasjonsbiologi, populasjonsdynamikk, evolusjon, bevaringsbiologi.

**Har også jobbet med:** De fleste norske ferskvannsfisk, ulike leppefiskerarter m.m. Bruker et vidt spekter av tilnæringer (teori, populasjonsgenetikk, kvantitativ genetikk, funksjonell genetikk, populasjonsdynamikk, atferd, fysiologi). Arbeider hovedsakelig med grunnleggende biologiske problemstillinger. > 200 internasjonale publikasjoner, fagredaktør for tema fisk i Store Norske Leksikon, redaktør for tidsskriftet *Ecology of Freshwater Fish*.



**Vidar Wennevik, PhD**

**Stilling:** Seniorforsker, Havforskningsinstituttet

**e-post:** vidar.wennevik@hi.no

**Hovedarbeidsområder, laksefisk:** Populasjonsstruktur av laks, laks i havet, anvendelse av genetiske metoder i identifikasjon av individer, interaksjoner mellom vill og rømt laks. Overvåkning av forekomst av rømt oppdrettslaks i vassdrag.

**Har også jobbet med:** Populasjonsstruktur av torsk og sild, og generell lakseøkologi. Medlem i ICES Working Group on North Atlantic Salmon som årlig vurderer bestandssituasjonen for laks. 49 internasjonale publikasjoner og > 50 tekniske rapporter.

# 1 Bakgrunn

Som grunnlag for Miljødirektoratets arbeid med fiskereguleringene for perioden 2021 til 2025 ga Vitenskapelig råd for lakseforvaltning våren 2020 råd om beskatning i sjølaksefisket basert på en vurdering av bestandsstatus og beskatning for perioden 2015 til 2018 (VRL 2020a). Senere samme år, etter at bestandsstatus og beskatningsforhold for 2019 hadde blitt vurdert, ble beskatningsrådene oppdatert basert på data fra perioden 2016 til 2019 (VRL 2020b). I desember 2019 ga Klima- og Miljødepartementet i brev til Miljødirektoratet nye føringer for reguleringene av sjølaksefisket. Det skulle legges økt vekt på små og sårbare bestander, samt bestander under reetablering etter kalking og bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og som inngår i sjølaksefisket i de ulike fjord- og kystregionene (se VRL 2020a). Disse føringene ble hensyntatt i vitenskapsrådets rådgiving.

De nye fiskereguleringene som ble innført fra 2021 førte til betydelige innskrenkninger i sjølaksefisket over store deler av landet. I slutfasen av reguleringsprosessen ble Stortinget involvert. Stortinget ba regjeringen gjennomføre en evaluering av status for små og sårbare bestander av villaks. Denne vurderingen skulle så forelegges Stortinget på egnet måte etter sesongen 2021. Klima- og miljødepartementet ba Miljødirektoratet om en slik evaluering basert på fangstrapporeringen fra 2021 med frist 1. mars 2022. Miljødirektoratet ba i desember 2021 Vitenskapsrådet om å gjøre en slik evaluering, og ba også om en oppdatert vurdering av risiko for overbeskatning av de samme bestandene i sjølaksefisket etter innføring av de nye fiskebestemmelsene i 2021.

## 2 Metoder

### 2.1 Begrensinger i datagrunnlag

Fangststatistikken fra Statistisk Sentralbyrå for laksefiske i vassdrag i 2021 ble ikke ferdigstilt før i slutten av januar 2022. Vitenskapsrådets årlige og bestandsvise gjennomgang av oppnåelse av gytebestandsmål og høstbart overskudd i ca. 200 bestander starter normalt i februar, og dette er et omfattende arbeidet som pågår til ut i april. Det var derfor ikke mulig å få oppdatert kunnskap om status for laksebestandene som inkluderer data fra 2021 innen 1. mars 2022, slik det ble bedt om. For vassdragene der det gjøres årlige vurderinger av oppnåelse av gytebestandsmål og høstbart overskudd legges data fra perioden 2017 til 2020 til grunn for en statusvurdering, slik det ble beskrevet i årsrapporten for 2021 (VRL 2021). For de resterende ca. 250 mindre bestandene ble det i samme årsrapport gitt en oppdatert forenklet vurdering av status for perioden 2015 til 2019. Heller ikke denne statusvurderingen kan oppdateres innenfor de tidsrammene som er gitt, blant annet fordi statusvurderingen av disse bestandene er avhengig av resultatene fra vurderingen av de øvrige bestandene. Vår oppdatering av bestandsstatus for små og sårbare bestander, og effekten for disse i form av endret risiko for overbeskatning under de nye fiskereguleringene, er derfor basert på følgende datagrunnlag:

- Gjennomsnittlig oppnåelse av gytebestandsmål og høstbart overskudd i ca. 200 bestander for årene 2017 til 2020, slik de ble rapportert i VRL (2021).
- Bestandsstatus for de resterende ca. 250 bestandene for perioden 2015 til 2019, slik de ble rapportert i VRL (2021).
- Rapporterte fangster i sjølaksefisket i ulike fjord- og kystregioner i 2021.

Selv om disse begrensingene i datagrunnlaget gjør vurderingene mindre oppdaterte enn de ville ha vært ved å inkludere flere data fra 2021, så vil bestandsstatus bare unntaksvis endre seg så mye fra år til år at det innebærer store feilvurderinger.

Vi gjør oppmerksom på at våre estimater av sjøbeskatning på enkeltbestandene kan inneholde skjevheter fordi vi ikke har tilgang på fangstrapporter fra de enkelte sjøfiskelokalitetene og derfor må baserte oss på samlet fangst innen fjordene. I noen tilfeller kan den geografiske fordelingen av redskapene bidra til høyere eller lavere beskatning på enkeltbestander enn det vi beregner.

### 2.2 Hensynskrevende bestander

Vi har brukt samlebetegnelsen *hensynskrevende bestander* for små eller sårbare bestander, og bestander under reetablering etter kalking og bekjempelse av *G. salaris* (VRL 2020a). For de ca. 200 bestandene som inngår i årlige vurderinger av oppnåelse av gytebestandsmål og høstbart overskudd, definerte vi følgende som sårbare bestander:

- Naturlig store bestander der det er sannsynlig at forvaltningsmålet ikke er nådd, eller forvaltningsmålet er langt fra nådd. Til denne gruppen hører også stengte vassdrag uten stabilt høstbart overskudd. Store bestander er bestander med gytebestandsmål på over 250 hunner.
- Naturlig moderat store bestander der det er fare for eller sannsynlig at forvaltningsmålet ikke er nådd, eller forvaltningsmålet langt fra er nådd. Til denne gruppen hører også stengte vassdrag uten stabilt høstbart overskudd. Moderat store bestander er bestander med gytebestandsmål på mellom 25 og 250 hunner.

For de ca. 250 øvrige bestandene der det gjøres en forenklet statusvurdering, ble sårbare bestander definert som:

- Naturlig moderat store bestander klassifisert til å være i dårlig eller svært dårlig tilstand.
- Naturlig små bestander klassifisert til å være i moderat, dårlig eller svært dårlig tilstand.

Klima- og miljødepartementet ga Miljødirektoratet føringer om at de skulle vurdere å ikke åpne for sjølaksefiske i områder hvor samfunnet har brukt store ressurser på laksebestandene i form av kalking og bekjempelse av *G. salaris*, og hvor bestandene ikke har blitt fullt reetablert enda. Vitenskapsrådet definerte en bestand som reetablert når det høstbare overskuddet var større enn 60 % av normalt overskudd, basert på naturlig rekruttering (VRL 2020a). Bestander med lavere høstbart overskudd enn dette ble vurdert til å ha et svært lavt høstbart overskudd, og ble dermed ikke ansett som reetablert. Normalt høstbart overskudd ble definert på samme måte som i kvalitetsnormen for villaks. Ikke-reetablerte bestander inngår i kategorien hensynskrevende, men omtales i det følgende som bestander *under reetablering*.

I oppdateringen av status for hensynskrevende bestander har vi her identifisert bestandene som per 2019 (bestander med en forenklet tilstandsvurdering) eller 2020 (bestander vurdert etter oppnåelse av gytebestandsmål og høstbart overskudd) oppfyller kriteriene for å være små eller sårbare, eller under reetablering. Disse bestandene vil i hovedsak være de samme bestandene som under rådgivingen i 2020 (VRL 2020a), men noen bestander har falt ut og noen nye kommet til.

## 2.3 Geografisk inndeling av fjorder og regioner

Forvaltningen av sjølaksefisket er basert på en inndeling av sjøområdene i 13 fjordregioner og 10 kystregioner (VRL 2020a). De fleste fjordregionene er videre inndelt i enkeltfjorder eller fjordsystem. Fiskerguleringene fastsettes normalt for hver av disse forvaltningsområdene (på det laveste nivået), men i noen tilfeller deles fjordsystemer ytterligere i to deler med forskjellige fiskebestemmelser.

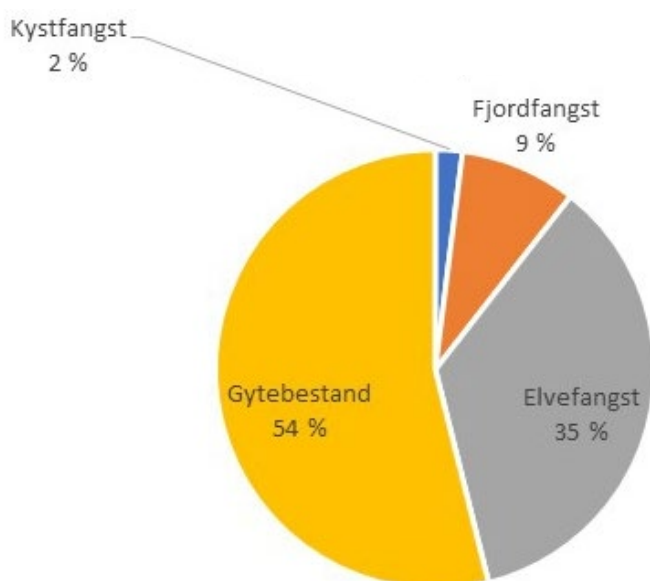
## 2.4 Vurdering av risiko for overbeskatning av små eller sårbare bestander

For å kunne vurdere hva slags effekt endringene i sjølaksefisket fra 2020 til 2021 har hatt på risiko for overbeskatning av små og sårbare bestander, og bestander under reetablering, må den totale beskatningen av hver bestand beregnes. Dette er det ikke mulig å gjøre uten den bestandsvise gjennomgangen, som ikke var klar når denne rapporten ble ferdigstilt. For å kunne estimere hvor mye samlet beskatning hadde endret seg fra 2020 til 2021 valgte vi derfor å bruke 1) fordeling av innsig mellom sjøfangster i kyst og fjord slik de ble beregnet i forrige rådgiving (VRL 2020a, se under), 2) samlet fangst i sjølaksefisket på laks hjemhørende i elvene med utløp i hver av fjordene eller kystregionene i 2020 og 2021, og 3) endringene i fiskereglene fra 2020 til 2021. Disse kombineres i en vurdering av endring i samlet beskatning på sårbare bestander. Der fisket ble stoppet er resultatet gitt, mens der det var redusert var det nødvendig å gjøre andre og dels skjønnsmessige vurderinger.

Vi har tidligere laget oversikter for hver sjøregion som viste hvordan lakseinnsiget fordelte seg mellom sjøfangst (i fjord og kyst hver for seg), elvefangst og gytebestand (VRL 2020a, **figur 2.1**). Disse gir også totalbeskatning i prosent av innsiget. Vi brukte estimatene av beskatning for hver av sjøområdene for perioden 2016 til 2019 (det var ingen vesentlige endringer i fiskereglene i sjølaksefiske før i 2021) og justerte beskatningen ut fra de observerte endringene i fiskereglene i fjord- og kystregioner. Der fisket ble stengt, i fjord eller kyst, ble denne beskatningen fjernet. Der fisket ble redusert ved redusert fisketid antok vi at reduksjon i antall fiskedøgn i sjølaksefisket fra 2020 til 2021 ga en proporsjonal reduksjon i beskatning. Der fiskeinnsatsen ble redusert ved at det

ikke åpnet i deler av sjøområdet måtte vi gjøre mer skjønnsmessige vurderinger av reduksjoner i beskatning. Samlet fangst i sjølaksefisket i hver region samt fangst på laks hjemhørende i elvene i de ulike sjøregionene ble beregnet ut fra rapporterte fangster på kommunenivå og etter etablerte prosedyrer, som blant annet er basert på innvandringsmønstrer til laks i Norge (VRL 2020a og **tabell 2.1**). Endringer i fangst fra 2020 til 2021 ble brukt som støtte i vurderingene i endringer i beskatning. Fiskereglene for sjølaksefisket i ulike regioner ble hentet fra forskrift ([/https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2021-03-15-797](https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2021-03-15-797)). I noen tilfeller ble det på grunn av ekstraordinære forhold gjort endringer i fiskereglene i løpet av sesongen, og det har vi tatt hensyn til.

Vi gjør oppmerksom på at det kan være mindre feil i de oppgitte sjøfangstene i de ulike regionene på grunn av at vi bare har tilgang på samlet fangst på kommunenivå i kommuner med mer enn tre sjølaksefiskere. Mange kommuner omfatter flere sjøområder, og fangstene må fordeles skjønnsmessig.



**Figur 2.1.** Eksempel på figur som viser hvordan innsiget av laks til elvene i et sjøområde er fordelt mellom sjøfangst (kyst og fjord), elvefangst og gytebestand. Eksemplet er hentet fra VRL (2020a).

Vi har definert overbeskatning som kan true små eller sårbare bestander som mer enn 30 % overbeskatning (stor overbeskatning) (VRL 2020a), i samsvar med kvalitetsnormens påvirkningsanalyse. Dette er bestander som på grunn av beskatning har en måloppnåelse på mindre enn 70 % av gytebestandsmålet. Videre har vi utviklet prosedyrer for å beregne risikoen for at minst én av de små eller sårbare bestandene blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket i løpet av vurderingsperioden (VRL 2020a). Disse beregningene ble basert på *sannsynlighet* for fangst. Fangstsannsynlighet er beskatning ganger andel av gytefisker som er større enn 1,5 kg, som er grensen for å bli beskattet i sjølaksefisket. Fra de nye og reduserte beskatningene som vi estimerte for 2021 (se overfor) beregnet vi nye fangstsannsynligheter og risiko for at minst en av de sårbare bestandene blir sterkt overbeskattet med de fiskereglene som gjaldt i 2021. Som ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble bestander med gytebestandsmål under 10 hunnlaks ikke vurdert selvstendig, men slått sammen til større samlebestander i beregningene av sannsynlighet for stor overbeskatning. Disse er identifisert i tabellene i kapittel 3 som lister de hensynskrevende bestander i hvert sjøområde (ikke selvstendig vurdert).

**Tabell 2.1.** Oversikt over hvordan laksen fanget i ti kystregioner fordeles til bestander i 24 regioner (inklusive utlandet). I tillegg er noe fisk fordelt til utlandet, som er Sverige i sørøst og Russland i nord. Fordelingen oppgis i prosent, og summen per region er 100 %.

	Østlandet	Agderkysten	Jæren	Kysten Stad-Stavanger	Kysten Møre og Romsdal	Kysten Trøndelag	Nordlandskysten	Lofoten og Vesterålen	Kysten Troms	Kysten Finnmark	Indre Rogaland	Indre Hordaland	Sognefjorden	Indre Fjordane	Fjordene i Møre og Romsdal	Fjordene i Trøndelag	Indre Helgeland	Ofoten/Salten	Fjorder Troms	Fjordene i Vest-Finnmark	Porsanger	Tana/Innlandet	Indre Varanger	Utlandet
<b>Kystregioner</b>																								
Østlandet	80	10																						10
Agderkysten	10	78	10							1														1
Jæren		10	73							10	5	1	1											
Stad-Stavanger	5	10	15	10	1					19	5	10	15	10										
Kysten av Møre og Romsdal				0,5	5	1,5								1	1	65	26							
Kysten Trøndelag					0,5	10									10	78	1,5							
Nordlandskysten					0,5	5	20	13							1,5	20	20	20						
Lofoten og Vesterålen							1	50	1								1	20	27					
Kysten Troms									10	2,5									60	15	2,5	10		
Kysten Finnmark									1	11									2	18	9	33	6	20

### 3 Fjordregioner og fjorder

I dette kapitlet presenteres endringer i fiskeregler for hvert fjordregion eller fjord fra 2020 til 2021, sjøfangster i fjordområdene i 2021, sjøfangster på bestander i elver med utløp i området (som også inkluderer fangsten på disse bestandene i kystområdene) i 2021, og tabeller over små eller sårbare bestander og deres mest oppdaterte bestandsstatus (per 2019 eller 2020). I tillegg oppgis det om det er bestander under reetablering i fjordområdet. Risiko for stor overbeskatning av små og sårbare bestander sammenlignes mellom vurderingen i 2020 (VRL 2020a) og etter at de nye fiskereguleringene ble innført i 2021. Data for hver av de 13 fjordregionene presenteres i hvert sitt underkapittel. Med unntak av fjordregioner som betraktes som ett fjordsystem, er vurderingene gitt for hver av fjordene innen en fjordregion.

#### 3.1 Fjordregion Indre Rogaland

Denne fjordregionen behandles som ett stort fjordsystem.

Det var ingen endringer i fiskereglene som angår laks fra 2020 til 2021, og fisketida var fra 15. juli til 4. august, med fiske fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18. Fisket i Vindafjordsystemet ble ikke åpnet. De totale sjøfangstene på bestandene i fjordregionen sank fra ca. 5700 kg i 2020 til ca. 4000 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjordregionen økte noe fra ca. 3800 kg til ca. 4000 kg. Bestandene i fjordområdet ble fram til 2021 også beskattet i kystregionene Jæren og Stad til Stavanger, og dette fisket ble ikke åpnet i 2021.

Det er tre hensynskrevende bestander som inngår i sjølaksefisket (se tabell). Risikoen for at minst en av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket var lav (1 %). Risikoen for slik overbeskatning i forrige vurdering (fram til 2018) var også lav (3,3 %), og de nye fiskereguleringene har hatt liten betydning for hensynskrevende bestander i denne fjorden, fordi fisket allerede var sterkt redusert. Det er ingen bestander under reetablering i dette fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
035.4Z	Førreelva	19	Liten	0,96	Moderat	Ja
037.Z	Storelva (Saudavassdraget)	58	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
029.1Z	Sandneselva	115	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja



## 3.2 Fjordregion Indre Hordaland

Fjorder: Hardangerfjord, fjordsystemet rundt og utenfor Osterøy og Austfjorden.

Det var ingen endringer i fiskeregler fra 2020 til 2021 og det er ikke åpent for sjølaksefiske i noen av fjordene. Imidlertid beskattes også laks fra denne regionen i sjølaksefiske i kystregionene Jæren og Stad-Stavanger, som ble stengt for fiske fra 2021.

### Hardangerfjord

Alle de 14 bestandene i denne fjorden er hensynskrevende (se tabell). Fordi disse bestandene fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket lik null. Risikoen for slik overbeskatning i forrige vurdering (fram til 2018) var lav (0,03 %), og de nye fiskereguleringene har hatt minimal betydning for hensynskrevende bestander i denne fjorden, fordi fisket allerede var sterkt redusert.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selv- stendig vurdert?
051.1Z	Austdøla	4	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Nei
046.3Z	Bondhuselva*	<b>11</b>	Liten	0,98	Dårlig/Svært dårlig	Ja
045.32Z	Guddalselva*	<b>13</b>	Liten	0,93	Moderat	Ja
047.2Z	Jondalselva	16	Liten	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
045.4Z	Rosendal	29	Liten	0,97	Svært dårlig*	Ja
050.4Z	Simadalselva (Sima)*	<b>30</b>	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
050.1Z	Kinso	30	Liten	1	Svært dårlig*	Ja
044.3Z	Ådlandsvassdraget (Frugardselva)*	<b>43</b>	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
052.1Z	Granvin	45	Middels	0,99	Dårlig*	Ja
052.7Z	Steinsdal	63	Middels	0,99	Svært dårlig*	Ja
055.Z	Tysselva i Samnanger	79	Middels	0,86	Svært dårlig	Ja
050.Z	Eio	89	Middels	1	Svært dårlig*	Ja
046.1Z	Æneselva*	<b>92</b>	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
048.Z	Opo m/Sandvinvatnet	173	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019.

**Fjordsystemet rundt og utenfor Osterøy** (dekker hele fjordsystemet rundt og utenfor Osterøy fra Bergen i sør til og med Lurefjorden, og inkluderer Byfjorden, Herdlefjorden og Radfjorden).

Det er én hensynskrevende bestand (Vosso). Fordi laksen fra Vosso fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for slik overbeskatning i forrige vurdering (fram til 2018) var også tilnærmet lik null, og de nye fiskereguleringene har hatt minimal betydning for hensynskrevende bestander i denne fjorden, fordi fisket allerede var sterkt redusert.

Det er én bestand under reetablering i dette fjordområdet (Modalselva). Modalselva har mistet sin opprinnelige laksebestand på grunn av forsuring, men har blitt kalket fra 2017, og en ny bestand er under etablering.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
062.Z	Vosso	454	Stor	1	Svært dårlig	Ja

### Austfjorden

Det har ikke vært åpnet for ordinært laksefiske i fjorden på mange år.

Det er én hensynskrevende bestand (Haugdalselva). Fordi laksen fra denne bestanden i 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for slik overbeskatning i forrige vurdering (fram til 2018) var også lik null, og de nye fiskereguleringene har hatt minimal betydning for hensynskrevende bestander i denne fjorden, fordi fisket allerede var sterkt redusert.

Det er ingen bestander under reetablering i fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
067.2Z	Haugdalselva	39	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### 3.3 Fjordregion Sognefjorden

Består bare av Sognefjorden.

Det var ingen endringer i fiskereglene fra 2020 til 2021, og det er ikke åpnet for sjølaksefiske. Imidlertid beskattes laks fra denne regionen også i sjølaksefiske i kystregionene Stad-Stavanger og i noen grad i kystregionene Jæren og Mørekysten. Sjølaksefisket i alle disse kystregionene ble stengt fra 2021. I 2020 ble det fanget ca. 1000 kg laks fra bestander i Sognefjorden i disse kystregionene, mens i 2021 var det ikke slik fangst.

Det er 10 hensynskrevende bestander (se tabell). Fordi disse fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket lik null. Risikoen for slik overbeskatning i forrige vurdering (fram til 2018) var også lik null, og de nye

fiskereguleringene har hatt minimal betydning for hensynskrevende bestander i denne fjorden, fordi fisket allerede var sterkt redusert.

Det er tre vassdrag som ikke er åpnet for laksefiske (Aurlandselva, Flåmselva og Lærdalselva) og hvor det ikke har vært et høstbart overskudd. Lærdalselva har vært behandlet mot *G. salaris*. Lærdalselva blir her regnet som en hensynskrevende bestand og ikke som en bestand under reetablering, fordi det ikke er forsinket reetablering som er utfordringen i vassdraget.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
080.4Z	Bøelva (Leirvikelva)	7	Liten	0,86	Moderat	Nei
080.1Z	Hovlandselva-Indredal	17	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
069.31Z	Storelva-Brekkeelva	25	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
077.3Z	Sogndal	27	Middels	0,9	Moderat*	Ja
072.2Z	Flåm	35	Middels	1	Svært dårlig	Ja
074.Z	Årdalsvassdraget*	<b>71</b>	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
075.Z	Fortunvassdraget*	<b>83</b>	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
071.Z	Nærøydal	104	Middels	0,97	Dårlig*	Ja
072.Z	Aurland	119	Middels	0,95	Svært dårlig*	Ja
073.Z	Lærdalselva	858	Stor	1	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### 3.4 Fjordregion Indre del av Fjordane

Fjorder: Dalsfjorden, Førdefjorden og Nordfjord.

Per 2021 var Dalsfjorden og Nordfjord åpnet for fiske, mens det ikke ble åpnet for sjølaksefiske i Førdefjorden. Laks fra denne regionen beskattes også i sjølaksefiske i kystregionene Stad-Stavanger og i noen grad i kystregionene Jæren og Mørekynten. Sjølaksefisket i alle disse kystregionene ble stengt fra 2021.

#### Dalsfjorden

Det var ingen endringer i fiskeregler som angår laks fra 2020 til 2021, og fisketida var fra 1. juli til 4. august, med fiske fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18. De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden økte fra ca. 1600 kg i 2020 til ca. 2400 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjorden økte fra ca. 1200 kg til ca. 2400 kg.

Det er én hensynskrevende bestand (Rivedalselva). Risikoen for at Rivedalselva blir sterkt overbeskattet med dagens sjølaksefiske er lav (3,6 %). Risikoen for slik overbeskatning i forrige

vurdering (fram til 2018) var også lav siden fiskereglene ikke har endret seg (4,4 %). Det er ingen bestander under reetablering i fjorden.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
083.4Z	Rivedalselva	14	Liten	0,89	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### Førdefjorden

Det var ingen endringer i fiskeregler fra 2020 til 2021 og det er ikke åpent for sjølaksefiske i Førdefjorden.

Det har ikke vært åpnet for ordinært laksefiske i Førdefjorden siden 2010. I Jølstra, som utgjør 35 % av det samlede gytebestandsmålet i fjorden, er det ikke et stabilt høstbart overskudd.

Det er én hensynskrevende bestand (Jølstra) som inngår i sjølaksefiske i fjorden. Fordi laksen i Jølstra fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for slik overbeskatning ble ikke vurdert i forrige vurdering (fram til 2018), men var svært lav. De nye fiskereguleringene har hatt minimal betydning for hensynskrevende bestander i denne fjorden, fordi fisket allerede var sterkt redusert.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
084.Z	Jølstra	263	Stor	1	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020.

### Nordfjord

Det var i utgangspunktet ingen endringer i fiskereglene fra 2020 til 2021, men fra og med 19. juli 2021 ble fisketiden per uke redusert til to døgn i hele sjøområdet gjennom ekstraordinær forskrift.

I utgangspunktet var fiskesesongen i det meste av sjøområdet 15. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18 i ytre deler og kortere fisketid i Indre Nordfjord (mandag kl. 18 til onsdag kl. 18). I Eidsfjorden var fiskesesongen fra 8. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 1800 til fredag kl. 18. I effekt ble antall fiskedøgn redusert med 6 døgn (18 %), og reduksjonen skyldtes ekstraordinære tiltak i løpet av sesongen. Sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 1500 kg i 2020 til ca. 1200 kg i 2021, og fangstene i fjorden var på ca. 1200 kg begge år.

Det var én hensynskrevende bestand, Ryggelva, og risikoen for at den blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket er lav (2,7 %). I forrige vurdering (VRL 2020a) var det ingen hensynskrevende bestander i Nordfjord.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
087.1Z	Ryggelva	16	Liten	0,9	Moderat	Ja

### 3.5 Fjordregion Fjordene i Møre og Romsdal

Fjorder: Sunnmørsfjordene, Romsdalsfjorden og Nordmørsfjordene.

Mens det i 2020 var åpnet for et begrenset fiske i alle fjordene, ble det i 2021 bare åpnet for fiske i den del av Nordmørsfjordene som ligger utenfor vassdrag som fortsatt er smittet med *G. salaris*. Bestandene i fjordregionen beskattes også i kystregion Møre kysten, og i noen grad i kystregionene Stad-Stavanger, Trøndelagskysten og Nordlandskysten. Fisket i alle disse kystregionene ble stengt fra 2021, med unntak av Nordlandskysten, der fisket i de mest aktuelle delene allerede var stengt i 2020.

#### Sunnmørsfjordene (fra Vanylvsfjorden i sør til Grytafjorden i nord)

Mens det i 2020 var åpnet for fiske med sesong fra 1. juli til 15. juli og fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18 (totalt 9 døgn), ble det ikke åpnet for fiske i disse fjordene i 2021. Sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 3000 kg i 2020 til null i 2021, og fangstene i fjorden sank fra ca. 2800 kg til null i 2021.

Det er nå 15 hensynskrevende bestander i dette fjordområdet (se tabell), og det er betydelig flere enn ved forrige vurdering, da det var 9 hensynskrevende bestander. Fordi laksen i disse 15 bestandene ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for at minst én av de sårbare bestandene var sterkt overbeskattet ved forrige vurdering (VRL 2020a) var moderat (9,3 %), og innskrenkingene i sjølaksefisket i både fjordsystemet og kystregionene har fjernet risiko for stor overbeskatning av hensynskrevende bestander.

Det er ingen bestander under reetablering i fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdering?
094.21Z	Steinvikelva Dalsfjord	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.6Z	Øyraelva	5	Liten	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Nei
099.Z	Tafjordelva	10	Liten	0,85	Moderat	Ja
100.3Z	Vaksvikelva	13	Liten	0,85	Moderat	Ja
097.11Z	Standalva (Store Standal)* Norrdalselva (Dalsbygdrelva) i	17	Liten	0,75	Moderat	Ja
099.2Z	Norrdal	23	Liten	0,9	Moderat	Ja
093.2Z	Oselta i Syvde (Sørdalsvatnet)	65	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
095.4Z	Barstadvikelva	72	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
099.1Z	Eidsdalselva (Ytterdalselva)	75	Middels	0,85	Dårlig/Svært dårlig	Ja
094.4Z	Austefjordelva (Fyrdselva)	83	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
095.3Z	Storelva	125	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
096.1Z	Hareidvassdraget	167	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
097.7Z	Velledal	191	Middels	0,85	Dårlig*	Ja
100.2Z	Stordalselva	223	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
095.Z	Ørsta	550	Stor	0,85	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

## **Romsdalsfjorden**

Mens det i 2020 var åpnet for fiske med sesong fra 1. juli – 15. juli og fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18, med unntak av i Romsdalsfjorden innenfor Vågstranda som ikke ble åpnet, ble det ikke åpnet for fiske i noen deler av Romsdalsfjorden i 2021. De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 3700 kg i 2020 til null i 2021. Fangstene innenfor selve fjorden sank fra ca. 3600 kg til null.

Bestandene i Raumaregionen er under gjenoppbygging etter behandling mot *G. salaris*. Disse vassdragene utgjør 69 % av det samlede gytebestandsmålet i Romsdalsfjorden.

Det er en hensynskrevende bestand, Olterelva (se tabell). Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for at minst én av de sårbare bestandene var sterkt overbeskattet ved forrige vurdering (VRL 2020a) var høy (85 %), og innskrenkingene i sjølaksefisket i både fjorden og kystregionene har fjernet risiko for stor overbeskatning av hensynskrevende bestander.

Det er fire bestander under reetablering i dette fjordområdet (Måna, Innfjordelva, Isa og Rauma).

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdering?
105.3Z	Olterelva/Istadelva	21	Liten	0,5	Moderat	Ja

### Nordmørsfjordene

I 2020 var det fiskesesong fra 1. juli til 25. juli med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18, unntatt i Sunndalsfjorden, Tingvollfjorden, Bergsøyfjorden og Batnfjorden (Drivaregionen), som hadde lengre fiskesesong (1. juni til 4. august). I 2021 ble det bare åpnet for fiske i Drivaregionen, med fisketid fra 1. juli til 4. august (mandag kl. 18 til fredag kl. 18). De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 12 000 kg i 2020 til ca. 2300 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjorden sank fra ca. 11 700 kg til ca. 2300 kg.

Bestandene i Drivaregionen er smittet med *G. salaris*, og oppnåelse av gytebestandsmål er ikke et mål for forvaltningen i vassdrag med denne parasitten.

Det er åtte hensynskrevende bestander (se tabell). Fordi laksen i disse bestandene fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for at minst én av de sårbare bestandene var sterkt overbeskattet ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble vurdert som høy (100 %), og innskrenkingene i sjølaksefisket i både fjordene og kystregionene har fjernet risiko for stor overbeskatning av hensynskrevende bestander. Det er ingen bestander under reetablering i dette fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdering?
113.8Z	Aureelva i Aure	3	Liten	0,74	Moderat	Nei
111.2Z	Ulsetelva	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
113.5Z	Staursetbekken	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
108.221Z	Vassgårdselva	17	Liten	0,48	Moderat	Ja
111.4Z	Storelva (Hanemsvatnet)	24	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
113.6Z	Todalselva i Aure	74	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
111.7Z	Søya	455	Stor	0,5	Svært dårlig*	Ja
112.3Z	Bævra (Svorka)	479	Stor	0,96	Dårlig/svært dårlig	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### 3.6 Fjordregion Fjordstrøk i Trøndelag

Fjorder: Hemnfjorden, Trondheimsfjorden, Åfjord, Namsfjorden, Foldafjorden og Sør-Salten.

Med unntak av i Sør-Salten, der fisket ikke var åpnet, ble det i 2020 åpnet for sjølaksefiske i de andre fjordene i større eller mindre grad. I 2021 ble det bare åpnet for fiske i Trondheimsfjorden, Åfjord og Namsfjorden, mens fisket i Hemnfjorden og Foldafjorden ble stengt og fisket i Sør-Salten forble stengt. Laks fra denne fjordregionen beskattes også i kystregionen Trøndelagskysten og i noen grad i Mørekysten og Nordlandskysten. Mens fisket i Trøndelagskysten og Mørekysten ble stengt fra 2021, var fisket i de mest relevante delene av Nordlandkysten stengt også i 2020.

#### Hemnfjorden (Hemnfjorden, Snillfjorden og Åstfjorden)

I 2020 var fiskesesongen fra 13. juli til 28. juli med fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for fiske.

Fem av de åtte bestandene i denne fjorden vurderes som hensynskrevende (se tabell). Fordi laksen i disse bestandene fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for at minst én av de sårbare bestandene var sterkt overbeskattet ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble vurdert som lav (0 %), fordi det ikke ble fisket i fjorden og beskatningen på kysten var lav. Innskrenkingene i sjølaksefisket i både fjordene og kystregionene fra 2021 hadde ingen betydning for risiko for stor overbeskatning av hensynskrevende bestander, fordi fisket allerede var svært lite.

Det er ingen bestander under reetablering i dette fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
119.5Z	Tannvikelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.2Z	Hagaelva	14	Liten	0,7	Moderat	Ja
119.4Z	Bergselva (Snillfjord)	15	Liten	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.42Z	Snilldalselva	45	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.1Z	Søa i Hemne	97	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja

#### Trondheimsfjorden

I 2020 ble det ikke åpnet for fiske i indre deler av Trondheimsfjorden (i det som var Nord-Trøndelag fylke), mens ytre deler (i det som var Sør-Trøndelag fylke) hadde fiskesesong fra 8. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18. I 2021 ble grensen for indre del uten fiske trukket ut til Flakk-Rørvik, og ukentlig fisketid i ytre del ble redusert fra fire til tre døgn



(mandag til torsdag). Antall fiskedager ble altså redusert fra 16 til 12 dager (25 % reduksjon), samt at noen flere fiskere ikke fikk fiske i 2021 enn i 2020. De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden avtok fra ca. 11 300 kg i 2020 til ca. 6400 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjorden sank fra ca. 11 000 kg til ca. 6400 kg.

Det er 11 hensynskrevende bestander (se tabell). Risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket vurderes som lav (1 %). Risikoen for stor overbeskatning ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble vurdert som moderat (5,8 %). De nye innskrenkingene i sjølaksefiske i fjorden og langs kysten har redusert sannsynligheten for stor overbeskatning ytterligere. Det er fortsatt to bestander innerst i fjorden som er under gjenoppbygging etter behandling mot *G. salaris* (Steinkjervassdraget og Figga), og beskatning vil forsinke reetableringen.

#### *Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdering?
120.11Z	Grønningselva	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
120.3Z	Tenneelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
129.Z	Follavassdraget	11	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
120.2Z	Lena	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
119.9Z	Fremstadelva	24	Liten	0,5	Moderat	Ja
120.1Z	Størdalselva	26	Liten	0,5	Moderat	Ja
131.9Z	Prestelva	45	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
131.1Z	Mossa	103	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
132.1Z	Flyta	132	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
123.4Z	Homla	168	Middels	0,6	Svært dårlig	Ja
126.6Z	Levangerelva	653	Stor	0,7	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### **Åfjord**

Det var ingen endringer fra 2020 til 2021 i fiskeregler i denne fjorden. Fiskesesongen var fra 13. juli til 28. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18. Fangstene var lave i både 2020 og 2021.

Det er tre hensynskrevende bestander (se tabell). Risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket vurderes som lav (0,2 %), både fordi beskatningen i sjøfisket er lav og fordi fisken fra de hensynskrevende bestandene er småvokst og i liten grad inngår i sjøfiske. Risikoen for stor overbeskatning ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble også vurdert som lav (0 %). De nye reguleringene har ikke hatt betydning for risiko for stor overbeskatning. Det er ingen bestander under reetablering i dette fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selv- stendig vurdert?
135.31Z	Mørreelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
135.42Z	Imselva	9	Liten	0,5	Moderat	Nei
135.43Z	Grytelvassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja

**Namsfjorden** (alle fjordsystemene som sokner til Namsfjorden, nord til og med Salsnes og Salvassdraget).

Det var i utgangspunktet ingen endringer i fiskereglene fra 2020 til 2021 i dette fjordsystemet. Fiskesesongen var fra 10. juni til 28. juli, med fisketid fra mandag kl. 15 til fredag kl. 15. (4 døgn per uke). Fra og med 19. juli 2021 ble fisketiden gjennom ekstraordinær forskrift redusert med to døgn per uke (fiske fra mandag til onsdag). Antall fiskedager ble altså redusert fra 28 til 26 dager (ca. 7 % reduksjon). De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden avtok fra ca. 37 600 kg i 2020 til ca. 20 400 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjorden sank fra ca. 37 100 kg til ca. 20 400 kg.

Det er fire hensynskrevende bestander i dette fjordsystemet. Risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefiske vurderes som lav (0,1 %), i hovedsak fordi fisken fra disse vassdragene er småvokst og i liten grad inngår i sjølaksefiske. Risikoen for stor overbeskatning ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble også vurdert som lav (0 %), og de nye reguleringene har ikke hatt betydning for risiko for overbeskatning. Det er ingen bestander under reetablering i dette fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
140.6Z	Sagelva (Salsnes)	7	Liten	0,5	Moderat	Nei
140.3Z	Vettrhuselva	28	Liten	0,35	Moderat	Ja
138.3Z	Oksdøla	397	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja
138.AZ	Årgård Ferga og Østerelva	1769	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### **Foldafjorden** (fra Kongsmoen til Salsnes)

Mens det i 2020 var åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 20. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18, ble det ikke åpnet for fiske i 2021. Fangstene var lave i 2020 og ble redusert til null i 2021.

Det er én svært liten bestand som er hensynskrevende i denne fjorden (Langbogelva). Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var høy (67 %), og innskrenkingen fra 2021 har fjernet risiko for slik overbeskatning, men da var Kongsmoelva med som en hensynskrevende bestand. Tilstanden i denne elva har nå fått en bedre vurdering enn forrige gang, og den er ikke lenger vurdert som hensynskrevende. Det er ingen bestander under reetablering i fjorden.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
142.2Z	Langbogelva	3	Liten	0,24	Moderat	Nei

### **Sørsalten**

Det ble i forskrift ikke åpnet for sjølaksefiske i denne fjorden, hverken i 2020 eller 2021. Det er heller ingen registrerte lokaliteter for sjølaksefiske i fjorden. Det er en middels stor laksebestand som munner ut i fjorden (Horvenelva, 143.532Z; moderat tilstand).

## **3.7 Fjordregion Indre Helgeland**

Fjorder: Bindalsfjorden, Vellfjorden, Vefsnfjorden, Ranafjorden. Sjona var tidligere med i denne regionen, men ble fra 2020 inkludert i regionen Nordlandskysten sør for Vestfjorden.

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i noen av fjordene i denne regionen, hverken i 2020 eller 2021. Bestander i regionen kan også beskattes i fiske i kystregion Nordlandskysten, og i noe grad også i Trøndelagskysten og Lofoten og Vesterålen. Med unntak av helt i nord (Sjona og sørsida av Vestfjorden) ble det ikke åpnet for fiske i region Nordlandskysten, hverken i 2020 eller 2021. Det var fiske i regionene Trøndelagskysten og Lofoten og Vesterålen (begrenset del) i 2020, men ikke i 2021. Fisket i disse to kystregionene beskatter i bare i liten grad laks hjemhørende i Indre Helgeland.

## **Bindalsfjorden**

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i denne fjorden, hverken i 2020 eller 2021.

Det er to hensynskrevende bestander (se tabell) i fjorden. Fordi laksen i disse bestandene fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (0 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. De små endringene i fiskeregler i nærliggende kystregioner har ikke hatt betydning for risiko for stor overbeskatning av hensynskrevende bestander, som fortsatt er svært lav (0 %). Det er ingen bestander under reetablering i fjorden.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
144.7Z	Tosbotnelva	35	Middels	0,6	Dårlig*	Ja
145.2Z	Eidevassdraget	84	Middels	0,69	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020.

## **Vellfjorden**

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i denne fjorden, hverken i 2020 eller 2021.

Det er bare én bestand (Sausvassdraget) som er vurdert ut fra oppnåelse av gytebestandsmål i denne fjorden. Det har ikke vært åpnet for laksefiske, hverken i fjorden eller i vassdraget på flere år. Det var tellinger av oppvandrende fisk i vassdraget i 2017, og gytebestandsmålet ble nådd dette året.

Det er én hensynskrevende bestand (Lomsdalselva) i denne fjorden. Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (0 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. De små endringene i fiskeregler i nærliggende kystregioner har ikke hatt betydning for risiko for stor overbeskatning av sårbare bestander som fortsatt er svært lav (0 %). Det er ingen bestander under reetablering i dette fjordområdet.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
148.Z	Lomsdalselva	74	Middels	0,72	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### **Vefsnfjorden** (fra Visten i sør til og med Leirfjorden i nord)

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i denne fjorden, hverken i 2020 eller 2021.

Det er én hensynskrevende bestand (Aunelva) i denne fjorden. Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (0 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. De små endringene i fiskeregler i nærliggende kystregioner har ikke hatt betydning for risiko for overbeskatning av sårbare bestander. Det er åtte bestander under reetablering i dette fjordområdet (Ranelva, Hestdalselva, Hundåla, Leirelvvassdraget, Halsanelva, Drevja, Fusta og Vefsna). De er alle tidlig i reetableringen, og et sjølaksefiske i denne fjorden vil forsinke reetableringen.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
149.8Z	Aunelva	19	Liten	0,5	Moderat	Ja

### **Ranafjorden**

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i denne fjorden, hverken i 2020 eller 2021.

Det er én hensynskrevende bestand (Bjerkaelva). Dette vassdraget er betydelig negativt påvirket av vannkraftregulering. Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (~0 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. De små endringene i fiskeregler i tilstøtende kystregioner har ikke hatt betydning for risiko for overbeskatning av sårbare bestander. Det er én bestand under

reetablering i fjorden (Ranaelva), og det er fare for at et eventuelt sjølaksefiske i fjorden vil forsinke reetableringen.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
155.4Z	Bjerkaelva	49	Middels	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### 3.8 Fjordregion Ofoten og Indre Salten

Fjorder: Beiarfjorden, Skjerstadjfjorden, Sørfolda og Ofotfjorden, Efjorden og Tysfjordsystemet

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i Skjerstadjfjorden i 2020 og 2021, mens fisket i Sørfolda ble stengt fra 2021. I de andre to fjordsystemene ble det åpnet for fiske både i 2020 og 2021. Fisk fra denne fjordregionen kan også beskattes i kystregionene Nordlandskysten og Lofoten og Vesterålen. Med unntak av Sjona og sørsida av Vestfjorden ble det ikke åpnet for fiske i Nordlandskysten, hverken i 2020 eller 2021. Det ble åpnet for fiske i en begrenset del av Lofoten og Vesterålen i 2020 (nordsida av Vestfjorden), men ikke i 2021.

#### Beiarfjorden

Det var ingen endringer i fiskeregler fra 2020 til 2020 i denne fjorden. Fiskesesongen var fra 15. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18. Sjøfangstene var lave begge år.

Det er ingen hensynskrevende bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.

#### Skjerstadjfjorden

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i denne fjorden, hverken i 2020 eller 2021.

Det er én hensynskrevende bestand (Sulitjelmavassdraget) i fjorden. Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (0 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. De små endringene i fiskeregler i tilstøtende kystregioner har ikke hatt betydning for risiko for overbeskatning av sårbare bestander. Det er ingen bestander under reetablering i fjorden.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert
164.Z	Sulitjelmavassdraget (Sjønstaelva)	111	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### Sørfolda

Mens det i 2020 ble åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 15. juli til 4. august og fisketid fra mandag kl. 18 til onsdag kl. 18, ble det ikke åpnet for fiske i 2021. Fangstene var lave i 2020 og det var ingen fangst i 2021.

Tre av de fire bestandene i fjorden er hensynskrevende (se tabell). Fordi laksen i disse bestandene fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (~0 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. Endringene i fiskeregler i fjorden og nærliggende kystregioner har hatt minimal betydning for risiko for overbeskatning av sårbare bestander. Det er ingen bestander under reetablering i fjorden.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
166.5Z	Laksåga	45	Middels	0,99	Svært dårlig	Ja
167.3Z	Bonnåga	69	Middels	0,96	Svært dårlig	Ja
167.Z	Kobbelv	78	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### Ofofjorden, Efjorden og Tysfjordsystemet

Fisketiden i disse fjordsystemene var den samme i 2021 som i 2020, med sesong fra 15. juli til 4. august og fiskedøgn fra mandag kl. 18 til onsdag kl. 18. I 2020 ble det ikke åpnet for fiske i Skjomenfjorden. På grunn av endringer i grenser mellom fjord- og kystregioner ble området med fiske redusert i 2021 ved at det bare ble åpnet for fiske i indre deler av Ofofjorden og indre del av Tysfjordsystemet (innenfor fergestrekningen Skaberget-Bognes). Uten detaljinformasjon om fangster til de enkelte fiskerne, som vi ikke har tilgang til, er det vanskelig å vurdere hvordan denne endringen har påvirket beskatningen på bestandene i disse fjordsystemene, ut over at den har blitt redusert.

Det er fire hensynskrevende bestander (se tabell). Risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket ble allerede i forrige vurdering (VRL 2020a) vurdert som lav (2 %), og risikoen har blitt ytterligere redusert med de nye reguleringene innført i 2021 (<0,01 %). Det er ingen bestander under reetablering i området.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
171.2Z	Muskenelva	9	Liten	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Nei
174.3Z	Rombakselva	21	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
171.8Z	Austerdalselva	25	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
173.Z	Skjoma	118	Middels	0,97	Dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### 3.9 Fjordregion Fjordstrøkene i Troms

Fjorder: Astafjorden/Salangen, Malangen/Målselv, Balsfjord, Lyngen/Reisafjorden og Kvænangen.

Det var bare Malangen/Målselv og Kvænangen som var åpne for sjølaksefiske i 2021. Fisket var stengt både i 2020 og 2021 i Astafjorden/Salangen, mens fisket ble stengt fra 2021 i Balsfjord og Lyngen/Reisafjorden. Bestandene i denne fjordregionen kan også beskattes i kystregionen Kysten av Troms og Lofoten og Vesterålen, og i noe grad i Finnmarkskysten. Fisket i region kysten av Troms ble stanset fra 2021, og det gjenværende fisket helt i sør i Lofoten og Vesterålen ble også stanset fra 2021. Det ble også gitt noen begrensinger i fisket i Finnmarkskysten fra 2020 til 2021, men dette har lite å si for beskatning av bestandene i fjordregionen.

**Astafjorden/Salangen** (fra fylkesgrensa i Kjellsundet i sør til, men ikke inkludert, Lysebotn i nord)

Det ble ikke åpnet for sjølaksefiske i disse fjordene, hverken i 2020 eller 2021.

Det er fire hensynskrevende bestander (se tabell) i disse fjordene. Fordi laksen i disse bestandene fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lik null. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var også lav (0,01 %), fordi det allerede var svært lav sjøbeskatning. Endringene i fiskeregler i nærliggende kystregioner har hatt minimal betydning for risiko for overbeskatning av sårbare bestander, fordi sjølaksefisket allerede var lite. Det er ingen bestander under reetablering i fjordområdet.



*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig Vurdert?
194.61Z	Vardnesvassdraget	37	Middels	0,46	Dårlig/Svært dårlig	Ja
190.7Z	Spansdalselva (Lavangselva)	76	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
194.5Z	Tennelvvassdraget	171	Middels	0,84	Dårlig*	Ja
191.Z	Salangsvassdraget	466	Stor	0,97	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### Malangen/Målselv

Det var ingen endringer i fiskeregler fra 2020 til 2021 i dette fjordsystemet. Sesongen var fra 5. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18. til onsdag kl. 18 i Aursfjorden (to døgn per uke) og mandag kl. 18 til torsdag kl. 18 i resten av fjordsystemet (tre døgn per uke). Sjøfangstene på bestandene i fjorden avtok fra ca. 4200 kg i 2020 til ca. 2600 kg i 2021, og fangstene i fjorden sank fra ca. 3700 kg til ca. 2600 kg.

Det er ingen hensynskrevende bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.

### Balsfjord

I Balsfjord ble det i 2020 åpnet for sjølaksefiske fra 10. juli til 4. august, med fiskedager fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for fiske. Det var lave fangster begge år.

Det er én hensynskrevende bestand (se tabell) i denne fjorden. Fordi laksen i denne bestanden fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket lav. Risikoen for overbeskatning ble ikke beregnet i forrige vurdering (VRL 2020a), men var trolig relativt lav.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
198.Z	Nordkjoselva	63	Middels	0,97	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### Lyngen/Reisafjorden (inkluderer Rotsundet og Maursundet)

I Lyngen/Reisafjorden ble det i 2020 åpnet for sjølaksefiske fra 5. juli til 25. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for fiske. Sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 1500 kg i 2020 til nesten null 2021, og fangstene i fjorden ble redusert fra ca. 1300 kg til null.

Det er to laksevassdrag (Skibotnelva og Signaldalselva) under reetablering etter behandling mot *G. salaris*.

Det er to hensynskrevende bestander (se tabell). Fordi laksen i disse bestandene fra 2021 nesten ikke blir beskattet i noe sjølaksefiske er risikoen for stor overbeskatning i sjølaksefisket svært lav (< 0,01%). Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) var høy (25,7 %), og restriksjonene fra 2021 både i fjorden og langs kysten har fjernet risiko for overbeskatning. Det er to laksevassdrag (Skibotnelva og Signaldalselva) under reetablering etter behandling mot *G. salaris*. Reetableringen er i en tidlig fase, og beskatningen i sjølaksefiske vil kunne forsinke reetableringen. I tillegg har bestandssituasjonen i Reisavassdraget blitt dårligere siden forrige vurdering (vurderingen til og med 2020 var at beskatningen burde reduseres svært mye, mens en foreløpig vurdering til og med 2021-sesongen er at bestanden ikke bør beskattes).

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
208.4Z	Oksfjord	75	Middels	0,9	Moderat*	Ja
208.Z	Reisa	979	Stor	0,96	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### Kvænangen

Det var ingen endringer i sjølaksefiske i Kvænangen fra 2020 til 2021. Fiskesesongen var fra 5. juli til 31. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18. Sjøfangstene på bestandene i fjorden økte fra ca. 1100 kg i 2020 til ca. 1600 kg i 2021, og fangstene i fjorden økte fra ca. 1000 kg til ca. 1600 kg.

I én av de to vurderte bestandene (Burfjordelva) i denne fjorden er det lav måloppnåelse på grunn av dårlig fungerende laksetrapp. Det er derfor bare Kvænangselva som er vurdert som hensynskrevende. Risikoen for stor overbeskatning vurderes som høy (100 %). Beskatningen har blitt redusert fordi kysten av Troms ikke lenger er åpnet for fiske, men likevel er beskatningen i sjøen i fjorden høy. Ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble risikoen for stor overbeskatning også vurdert som høy (100 %).

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
209.Z	Kvænangselva	179	Middels	0,93	Dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020.

### 3.10 Fjordregion Fjordene i Vest-Finnmark

Består av ett fjordsystem knyttet til Altafjorden.

Det var ingen endringer i fiskeregler fra 2020 til 2021. For kilenot var sesongen fra 1. juni til 4. august, med tre fiskedøgn per uke fram til 15. juni og to per uke deretter. For krokgarn var sesongen fra 1. juni til 15. juli, med fisketid fra mandag kl. 18. til torsdag kl. 18 (tre døgn per uke). I tillegg beskattes laks fra bestander i dette fjordsystemet i kystregionene Kysten av Troms og Finnmarkskysten. Det ble ikke åpnet for fiske i region kysten av Troms fra 2021, og fisket i region Finnmarkskysten ble noe innskrenket. De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 30 500 kg i 2020 til ca. 20 700 kg i 2021. Fangstene i selve fjorden sank fra ca. 21 400 kg til ca. 15 900 kg.

Det er én hensynskrevende bestand (Mathiselva). Risikoen for denne bestanden blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket vurderes som lav (< 0,01 %), fordi denne bestanden har relativt liten laks som i liten grad er utsatt i sjøfisket. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble vurdert som høy (61 %), men da var det fire bestander som ble vurdert som hensynskrevende.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selvstendig vurdert?
212.4Z	Mathiselva	185	Middels	0,45	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### 3.11 Fjordregion Porsangerfjord

Består av midtre og indre deler av Porsangerfjorden.

Det var ingen endringer i fiskeregler fra 2020 til 2021. For kilenot var sesongen fra 1. juni til 21. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18 (fire døgn per uke). For krokarn var sesongen fra 1. juni til 1. juli, med fisketid fra mandag kl. 18. til torsdag kl. 18 (tre døgn per uke). I tillegg beskattes laks fra bestander i denne fjorden i kystregionene Finnmarkskysten og kysten av Troms. Det ble ikke åpnet for fiske i region kysten av Troms fra 2021, og fisket i region Finnmarkskysten ble innskrenket. De totale sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 8600 kg i 2020 til ca. 7800 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjorden økte fra ca. 4300 kg til ca. 5400 kg.

Det var ingen hensynskrevende vassdrag i 2020, og dermed blir risikoen for stor overbeskatning av små og sårbare bestander vurdert som lav. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble vurdert som høy (88-99,9 %), og da var det to bestander i fjorden som ble vurdert som små og sårbare. Det er ingen bestander under reetablering i fjorden.

### 3.12 Fjordregion Tanafjorden

Består av Tanafjorden.

På grunn av status for bestandene i Tanavassdraget og forventet innsig i 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske i Tanafjorden i 2021. I 2020 var fiskesesongen for kilenot fra 8. juni til 4. august, med to fiskedøgn per uke fram til 22. juni og tre døgn per uke deretter. For krokarn var sesongen kortere, fra 8. juni til 15. juli, med samme fordeling av fiskedøgn per uke. I tillegg beskattes laks fra bestander i denne fjorden i kystregionene av Finnmarkskysten og Kysten av Troms. Det ble ikke åpnet for fiske i region kysten av Troms fra 2021, og fisket i region Finnmarkskysten ble innskrenket. Sjøfangstene på bestandene i fjorden sank fra ca. 19 500 kg i 2020 til ca. 8900 kg i 2021, og fangstene i fjorden sank fra ca. 3700 kg til null.

For en detaljert vurdering av fordelingen av fangsttrykk i de ulike delbestandene henvises til rapport fra Tana Monitoring and Research Group (Anon. 2021).

Inklusive sidevassdrag i Tanavassdraget var det 13 hensynskrevende bestander (se tabell). Risikoen for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket i Tanafjorden i 2021 vurderes som lav (< 0,01 %), siden fisket var stengt i fjorden og nærliggende kystområder. All beskatning i sjøen på bestandene i Tanafjorden skjer derfor i de delene av Finnmarkskysten som fortsatt ble åpnet for fiske i 2021. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble vurdert som høy (62 %). Det er ingen bestander under reetablering i fjorden, men mange av bestandene i Tanavassdraget er under gjenoppbygging etter å ha blitt redusert på grunn av overbeskatning. Fordi det ikke lengre er et høstbart overskudd i Tanavassdraget (Anon. 2021) vil alt fiske på disse bestandene gi overbeskatning og utgjøre en risiko for ytterligere negativ utvikling for laksebestandene i vassdraget.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksefiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
234.Z	Iškorajohka (sideelv Anarjoka)	33	Middels	0,95	Svært dårlig	Ja
234.Z	Geaimmejohka (sideelv Karasjoka)	42	Middels	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	Skiehččanjohka/Kietsimäjok (sideelv Anarjoka)	47	Middels	0,98	Svært dårlig	Ja
234.Z	Akujohka Gáregasjohka/Karigasjoki (sideelv Anarjoka)	63	Middels	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	Bávttajohka(sideelv Karasjoka)	120	Middels	0,85	Dårlig	Ja
234.Z	Laksjohka	154	Middels	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Goššjohka (sideelv Anarjoka)	582	Stor	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	233.Z	780	Stor	0,95	Dårlig	Ja
234.Z	Laggo	878	Stor	0,8	Dårlig*	Ja
234.Z	Iesjohka	1012	Stor	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Karasjoka	1043	Stor	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Anarjoka	1268	Stor	0,96	Svært dårlig	Ja
234.Z	Tana Hovedstreng	3170	Stor	0,99	Dårlig	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

### 3.13 Fjordregion Indre Varangerfjord

Fjorder: Køfjord/Bøkfjord og Jarfjorden – behandles samlet.

Det var ingen endring i fiskesesongens lengde fra 2020 til 2021, men antall fiskedøgn per uke ble redusert for kilenot i starten av sesongen. Fiskesesongen for kilenot var begge år fra 1. juni til 21. juli, med fisketid på fire døgn per uke i hele sesongen 2020 og tre døgn de to første ukene i 2021. For krokgarn var sesongen både i 2020 og 2021 fra 8. juni til 1. juli, med to fiskedøgn per uke hele sesongen. Fiskeinnsatsen ble altså redusert med to fiskedøgn for kilenot (ca 7 %). I tillegg beskattes laks fra bestander i dette åpne fjordsystemet i kystregion Finnmarkskysten. Fisket i region Finnmarkskysten ble innskrenket fra 2020 til 2021. De totale sjøfangstene på bestandene i fjordene sank fra ca. 7900 kg i 2020 til ca. 6000 kg i 2021. Fangstene innenfor selve fjordene sank fra ca. 5100 kg til ca. 4300 kg.

Karpelva er eneste hensynskrevende bestand (se tabell). Risikoen for at denne bestanden blir sterkt overbeskattet i sjølaksefisket vurderes som høy (100 %). Dette fordi det fortsatt er høy beskatning på fisk fra dette fjordsystemet. Risikoen for stor overbeskatning av sårbare bestandene ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble også vurdert som høy (100 %). Det er ingen bestander under reetablering i området.

*Små eller sårbare bestander som inngår i sjølaksfiske i fjorden.*

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
247.3Z	Karpelva	120	Middels	0,86	Dårlig	Ja

## 4 Kystregioner

Fra 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske i noen kystregioner unntatt Finnmarkskysten der fisket ble redusert.

I alle kystregionene ble sårbare bestander og bestander som er under reetablering etter kalking eller behandling mot *G. salaris* beskattet fram til og med 2020 (**tabell 4.1**), fordi laksen har vandringsruter som medfører at en del av dem fanges i kystfisket relativt langt fra elva der de hører hjemme. Risikoen for at minst én av de sårbare bestandene ble sterkt overbeskattet i sjølaksefisket i løpet av en femårsperiode ble i forrige vurdering (VRL 2020a) vurdert som høy i alle kystregioner. Etter at fisket ble stanset i alle kystregioner unntatt Finnmarkskysten har risikoen for slik overbeskatning blitt fjernet sør for Finnmarkskysten (**tabell 4.2**). For Lofoten og Vesterålen og kysten av Troms var det ett vassdrag, Kvænangselva i Troms som ga den høye sannsynligheten for stor overbeskatning. Dette er en bestand som har variabel måloppnåelse og hvor 2020 var spesielt lavt, og bestanden beskattes både i elv, i fjorden og langs kysten. Hvis vi ser bort fra dette vassdraget, er risikoen for stor overbeskatning i kystregionene Lofoten og Vesterålen og kysten av Troms svært lav (**tabell 4.2**). På samme måte hadde Kvænangselva sammen med Karpelva (i Jarfjord) stor betydning for risiko for stor overbeskatning i region Finnmarkskysten. Karpelva ligger i de fleste senere år relativt nær oppnåelse av gytebestandsmålet, og det ble på grunn av mangelfulle data ikke vurdert måloppnåelse i 2020. Hvis vi ser bort fra Kvænanselva og Karpelva er risikoen for stor overbeskatning i region Finnmarkskysten svært lav (**Tabell 4.2**). Imidlertid har det i de senere år ikke vært høstbart overskudd i Tanavassdraget og all fangst på fisk fra bestandene i dette vassdraget vil innebære overbeskatning.

**Tabell 4.1.** Antall sårbare bestander som kan bli beskattet i hver av kystregionene og sannsynligheten for at minst én av disse blir sterkt overbeskattet i løpet av en femårsperiode (gitt dagens totale sjøbeskatning både i fjorder og langs kysten) for perioden 2015 til 2019. I tillegg er antall bestander under reetablering etter kalking eller behandling mot G. salaris som kan bli beskattet i sjølaksefisket gitt. Merk at laksen har vandringsruter som medfører at en del av dem fanges i kystfisket relativt langt fra elva de hører hjemme, slik at sårbare bestander og bestander under reetablering som inngår i kystfisket i hver region ikke nødvendigvis kun tilhører elver i nærområdet. Til slutt er gjennomsnittlig sjøfangst (kg) gitt, for perioden 2015-2018. Tabellen er hentet fra VRL 2020a.

Region	Antall sårbare bestander som inngår i fisket i regionen	Sannsynlighet for stor overbeskatning av sårbare bestander (%)	Antall kalkingsvassdrag som inngår i fisket i regionen som kan få forsinket reetablering med dagens sjølaksefiske	Antall gyrovassdrag under reetablering som inngår i fisket i regionen	Sjøfangst i regionen (kg)
Østlandet	10	97,5	2	0	3296
Agderkysten	15	98,4	2	0	17700
Jæren	33	97,2	3	1	11242
Kysten Stad Stavanger	52	99,2	3	5	2890
Mørekyten	65	100	0	6	1338
Trøndelagskysten	68	100	0	15	8664
Nordlandskysten inkludert Sjøna og sørsida av Vestfjorden	101	100	0	15	2025
Lofoten og Vesterålen inkludert nordsida av Vestfjorden	81	100	0	11	1090
Kysten av Troms	30	100	0	2	10346
Finnmarkskysten inkludert Karlebotn	32	100	0	2	61929



**Tabell 4.2.** Samme tabell som 4.1 men med tall fra 2021, etter at sjølaksefisket ble betydelig innskrenket. For de tre nordligste kystregionene gir vi også sannsynlighet for stor overbeskatning etter å ha tatt ut Kvænangselva i Troms og Karpelva i Finnmark (se tekst).

Region	Antall sårbare bestander som inngår i fisket i regionen	Sannsynlighet for stor overbeskatning av sårbare bestander (%)	Antall kalkingsvassdrag som inngår i fisket i regionen som kan få forsinket reetablering med dagens sjølaksefiske	Antall gyrovassdrag under reetablering som inngår i fisket i regionen	Sjøfangst i regionen (kg)
Østlandet	6	0,0	0	0	0
Agderkysten	9	1,0	0	0	0
Jæren	35	3,7	1	0	0
Kysten Stad Stavanger	56	3,7	1	4	0
Mørekyten	76	3,6	0	6	0
Trøndelagskysten	78	1,0	0	15	0
Nordlandskysten inkludert Sjøna og sørsida av Vestfjorden	104	1,0	0	15	0
Lofoten og Vesterålen inkludert nordsida av Vestfjorden	49	100 (< 0,01 uten Kvænangselva og Karpelva)	0	11	0
Kysten av Troms	23	100 (< 0,01 uten Kvænangselva og Karpelva)	0	2	0
Finnmarkskysten inkludert Karlebotn	24	100 (< 0,01 uten Kvænangselva og Karpelva)	0	2	27 000

I kapitlene under beskrives endringene i fiskeregler for alle kystregionene og det gis tabeller over alle bestander som ble vurdert som hensynskrevende og som inngår i fisket i de ulike kystregionene.

## 4.1 Østlandet

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 20. juni til 18. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18, unntatt i Drammensfjorden som hadde sesong fra 15. juni til 4. august med samme antall fiskedøgn per uke. I 2020 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 6600 kg i 2020, og fisket ble stengt i 2021.

Det var seks hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
008.2Z	Neselva	4	Liten	0,8	Moderat	Nei
006.Z	Nordmarkv. (Akerselva)	20	Liten	0,55	Moderat	Ja
004.Z	Hølenelva	21	Liten	0,6	Moderat	Ja
025.3Z	Feda	25	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
026.Z	Sira	58	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
018.Z	Vegårvassdraget	225	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja

## 4.2 Agderkysten

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 20. juni til 18. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18. I 2020 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 15 900 kg i 2020, og fisket ble stengt i 2021.

Det var ni hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gytebest ands-mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
008.2Z	Neselva	4	Liten	0,8	Moderat	Nei
035.4Z	Førreelva	19	Liten	0,96	Moderat	Ja
006.Z	Nordmarkvassdraget (Akerselva)	20	Liten	0,55	Moderat	Ja
004.Z	Hølenelva	21	Liten	0,6	Moderat	Ja
025.3Z	Feda	25	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
026.Z	Sira	58	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
037.Z	Storelva (Saudavassdraget)	58	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
029.1Z	Sandneselva	115	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja
018.Z	Vegårvassdraget	225	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja

### 4.3 Jæren

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 20. juni til 18. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 9500 kg i 2020, og null i 2021.

Det var 35 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
051.1Z	Austdøla	4	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Nei
080.4Z	Bøelva (Leirvikelva)	7	Liten	0,86	Moderat	Nei
046.3Z	Bondhuselva*	11	Liten	0,98	Dårlig/Svært dårlig	Ja
045.32Z	Guddalselva*	13	Liten	0,93	Moderat	Ja
083.4Z	Rivedalselva	14	Liten	0,89	Dårlig/Svært dårlig	Ja
087.1Z	Ryggelva	16	Liten	0,9	Moderat	Ja
047.2Z	Jondalselva	16	Liten	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
080.1Z	Hovlandselva-Indredal	17	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
035.4Z	Førreelva	19	Liten	0,96	Moderat	Ja
025.3Z	Feda	25	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
069.31Z	Storelva-Brekkeelva	25	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
077.3Z	Sogndal	27	Middels	0,9	Moderat*	Ja
045.4Z	Rosendal	29	Liten	0,97	Svært dårlig*	Ja
050.4Z	Simadalselva (Sima)*	30	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
050.1Z	Kinso	30	Liten	1	Svært dårlig*	Ja
072.2Z	Flåm	35	Middels	1	Svært dårlig	Ja
067.2Z	Haugdalselva	39	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
044.3Z	Ådlandsvassdraget (Frugardselva)*	43	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
052.1Z	Granvin	45	Middels	0,99	Dårlig*	Ja
026.Z	Sira	58	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
037.Z	Storelva (Saudavassdraget)	58	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
052.7Z	Steinsdal	63	Middels	0,99	Svært dårlig*	Ja
074.Z	Årdalsvassdraget*	71	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
055.Z	Tysselva i Samnanger	79	Middels	0,86	Svært dårlig	Ja
075.Z	Fortunvassdraget*	83	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
050.Z	Eio	89	Middels	1	Svært dårlig*	Ja
046.1Z	Æneselva*	92	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
071.Z	Næroydal	104	Middels	0,97	Dårlig*	Ja
029.1Z	Sandneselva	115	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja
072.Z	Aurland	119	Middels	0,95	Svært dårlig*	Ja
048.Z	Opo m/Sandvinvatnet	173	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
018.Z	Vegårvassdraget	225	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja

084.Z	Jølstra	263	Stor	1	Svært dårlig*	Ja
062.Z	Vosso	454	Stor	1	Svært dårlig*	Ja
073.Z	Lærdalselva	858	Stor	1	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

#### 4.4 Kysten fra Stad Stavanger

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 15. juli til 29. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til onsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 4200 kg i 2020, og null i 2021.

Det var 56 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
094.21Z	Steinvikelva Dalsfjord	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
008.2Z	Neselva	4	Liten	0,8	Moderat	Nei
051.1Z	Austdøla	4	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Nei
094.6Z	Øyraelva	5	Liten	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Nei
080.4Z	Bøelva (Leirvikelva)	7	Liten	0,86	Moderat	Nei
102.11Z	Hildreelva	10	Liten	0,7	Moderat	Nei
099.Z	Tafjordelva	10	Liten	0,85	Moderat	Ja
046.3Z	Bondhuselva*	11	Liten	0,98	Dårlig/Svært dårlig	Ja
100.3Z	Vaksvikelva	13	Liten	0,85	Moderat	Ja
045.32Z	Guddalselva*	13	Liten	0,93	Moderat	Ja
083.4Z	Rivedalselva	14	Liten	0,89	Dårlig/Svært dårlig	Ja
102.2Z	Vatneelva	15	Liten	0,7	Moderat	Ja
087.1Z	Ryggelva	16	Liten	0,9	Moderat	Ja
047.2Z	Jondalselva	16	Liten	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
080.1Z	Hovlandselva-Indredal	17	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
097.11Z	Standal elva (Store Standal)*	17	Liten	0,75	Moderat	Ja
035.4Z	Førreelva	19	Liten	0,96	Moderat	Ja
006.Z	Nordmarkvassdraget (Akerselva)	20	Liten	0,55	Moderat	Ja
105.3Z	Olterelva/Istadelva	21	Liten	0,5	Moderat	Ja
004.Z	Hønelva	21	Liten	0,6	Moderat	Ja
099.2Z	Norrdalselva (Dalsbygd elva) i Norddal	23	Liten	0,9	Moderat	Ja
025.3Z	Feda	25	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
069.31Z	Storelva-Brekkeelva	25	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
077.3Z	Sogndal	27	Middels	0,9	Moderat*	Ja
045.4Z	Rosendal	29	Liten	0,97	Svært dårlig*	Ja

050.4Z	Simadalselva (Sima)*	30	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
050.1Z	Kinso	30	Liten	1	Svært dårlig*	Ja
072.2Z	Flåm	35	Middels	1	Svært dårlig	Ja
067.2Z	Haugdalselva Ådlandsvassdraget	39	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
044.3Z	(Frugardselva)*	43	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
052.1Z	Granvin	45	Middels	0,99	Dårlig*	Ja
026.Z	Sira	58	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
037.Z	Storelva (Saudavassdraget)	58	Middels	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
052.7Z	Steinsdal Oselva i Syvde	63	Middels	0,99	Svært dårlig*	Ja
093.2Z	(Sørdalsvatnet)	65	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
074.Z	Årdalsvassdraget*	71	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
095.4Z	Barstadvikselva	72	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
099.1Z	Eidsdalselva (Ytterdalselva)	75	Middels	0,85	Dårlig/Svært dårlig	Ja
055.Z	Tyssselva i Samnanger	79	Middels	0,86	Svært dårlig	Ja
094.4Z	Austefjordleva (Fyrdselva)	83	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
075.Z	Fortunvassdraget*	83	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
050.Z	Eio	89	Middels	1	Svært dårlig*	Ja
046.1Z	Æneselva*	92	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
071.Z	Nærøydal	104	Middels	0,97	Dårlig*	Ja
029.1Z	Sandneselva	115	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja
072.Z	Aurland	119	Middels	0,95	Svært dårlig*	Ja
095.3Z	Storelva	125	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
096.1Z	Hareidvassdraget	167	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
048.Z	Opo m/Sandvinvatnet	173	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
097.7Z	Velledal	191	Middels	0,85	Dårlig*	Ja
100.2Z	Stordalselva	223	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
018.Z	Vegårvassdraget	225	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
084.Z	Jølstra	263	Stor	1	Svært dårlig*	Ja
062.Z	Vosso	454	Stor	1	Svært dårlig*	Ja
095.Z	Ørsta	550	Stor	0,85	Svært dårlig*	Ja
073.Z	Lærdalselva	858	Stor	1	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

## 4.5 Mørekyten

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 10. juli til 24. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til onsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 2700 kg i 2020, og null i 2021.

Det var 76 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
120.11Z	Grønningselva	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.21Z	Steinvikelva Dalsfjord	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
113.8Z	Aureelva i Aure	3	Liten	0,74	Moderat	Nei
142.2Z	Langbogelva	3	Liten	0,24	Moderat	Nei
119.6Z	Åstelva	3	Liten	0,5	Moderat	Nei
134.31Z	Okla	3	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
120.3Z	Tenneelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.5Z	Tannvikelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.8Z	Terningselva	4	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
136.51Z	Einarsdalselva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
135.31Z	Mørreelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.6Z	Øyraelva	5	Liten	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Nei
136.13Z	Lianselva (Gårdaelva)	6	Liten	0,5	Moderat	Nei
136.2Z	Sunnkjørvassdraget	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
111.2Z	Ulsetelva	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
137.72Z	Sitterelva	6	Liten	0,5	Moderat	Nei
140.6Z	Sagelva (Salsnes)	7	Liten	0,5	Moderat	Nei
080.4Z	Bøelva (Leirvikelva)	7	Liten	0,86	Moderat	Nei
135.42Z	Imselva	9	Liten	0,5	Moderat	Nei
102.11Z	Hildreelva	10	Liten	0,7	Moderat	Nei
099.Z	Tafjordelva	10	Liten	0,85	Moderat	Ja
135.43Z	Grytelvassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja
129.Z	Follavassdraget	11	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
117.23Z	Kvernavassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja
136.31Z	Håvikelva	13	Liten	0,5	Moderat	Ja
100.3Z	Vaksvikelva	13	Liten	0,85	Moderat	Ja
119.2Z	Hagaelva	14	Liten	0,7	Moderat	Ja
083.4Z	Rivedalselva	14	Liten	0,89	Dårlig/Svært dårlig	Ja
120.2Z	Lena	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
102.2Z	Vatneelva	15	Liten	0,7	Moderat	Ja
113.5Z	Staursetbekken	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
119.4Z	Bergselva (Snillfjord)	15	Liten	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
087.1Z	Ryggelva	16	Liten	0,9	Moderat	Ja
134.2Z	Brekkelva	17	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
080.1Z	Hovlandselva-Indredal	17	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
097.11Z	Standalelva (Store Standal)*	17	Liten	0,75	Moderat	Ja
108.221Z	Vassgårdselva	17	Liten	0,48	Moderat	Ja
105.3Z	Olterelva/Istadelva	21	Liten	0,5	Moderat	Ja
143.7Z	Storelva (Lonet)	22	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja

136.3Z	Nordskjørelva Norrdalselva (Dalsbygdrelva) i	23	Liten	0,5	Moderat	Ja
099.2Z	Norrdal	23	Liten	0,9	Moderat	Ja
111.4Z	Storelva (Hanemsvatnet)	24	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.9Z	Fremstadelva	24	Liten	0,5	Moderat	Ja
069.31Z	Storelva-Brekkeelva	25	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
120.1Z	Størdalselva	26	Liten	0,5	Moderat	Ja
077.3Z	Sogndal	27	Middels	0,9	Moderat*	Ja
140.3Z	Vettrhuselva	28	Liten	0,35	Moderat	Ja
072.2Z	Flåm	35	Middels	1	Svært dårlig	Ja
131.9Z	Prestelva	45	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.42Z	Snilldalselva	45	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
093.2Z	Oselva i Syvde (Sørdalsvatnet)	65	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
074.Z	Årdalsvassdraget*	<b>71</b>	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
095.4Z	Barstadvikelva	72	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
113.6Z	Todalselva i Aure	74	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
099.1Z	Eidsdalselva (Ytterdalselva)	75	Middels	0,85	Dårlig/Svært dårlig	Ja
094.4Z	Austefjordelva (Fyrdselva)	83	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
075.Z	Fortunvassdraget*	<b>83</b>	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.1Z	Søa i Hemne	97	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja
131.1Z	Mossa	103	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
071.Z	Nærøydal	104	Middels	0,97	Dårlig*	Ja
072.Z	Aurland	119	Middels	0,95	Svært dårlig*	Ja
095.3Z	Storelva	125	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
132.1Z	Flyta	132	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
096.1Z	Hareidvassdraget	167	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
123.4Z	Homla	168	Middels	0,6	Svært dårlig	Ja
097.7Z	Velledal	191	Middels	0,85	Dårlig*	Ja
116.Z	Åelva (Røsta)	223	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja
100.2Z	Stordalselva	223	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
084.Z	Jølstra	263	Stor	1	Svært dårlig*	Ja
138.3Z	Oksdøla	397	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja
111.7Z	Søya	455	Stor	0,5	Svært dårlig*	Ja
112.3Z	Bævra (Svorka)	479	Stor	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
095.Z	Ørsta	550	Stor	0,85	Svært dårlig*	Ja
126.6Z	Levangerelva	653	Stor	0,7	Svært dårlig*	Ja
073.Z	Lærdalselva	858	Stor	1	Svært dårlig*	Ja
138.AZ	Årgård Ferga og Østerelva	1769	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

## 4.6 Trøndelagskysten

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 13. juli til 28. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til fredag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 6600 kg i 2020, og null i 2021.

Det var 78 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
120.11Z	Grønningselva	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.21Z	Steinvikelva Dalsfjord	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
113.8Z	Aureelva i Aure	3	Liten	0,74	Moderat	Nei
142.2Z	Langbogelva	3	Liten	0,24	Moderat	Nei
119.6Z	Åstelva	3	Liten	0,5	Moderat	Nei
134.31Z	Okla	3	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
120.3Z	Tenneelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.5Z	Tannvikelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.8Z	Terningselva	4	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
136.51Z	Einarsdalselva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
135.31Z	Mørreelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.6Z	Øyraelva	5	Liten	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Nei
136.13Z	Lianselva (Gårdaelva)	6	Liten	0,5	Moderat	Nei
136.2Z	Sunnskjørvassdraget	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
111.2Z	Ulsetelva	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
137.72Z	Sitterelva	6	Liten	0,5	Moderat	Nei
140.6Z	Sagelva (Salsnes)	7	Liten	0,5	Moderat	Nei
135.42Z	Imselva	9	Liten	0,5	Moderat	Nei
102.11Z	Hildreelva	10	Liten	0,7	Moderat	Nei
099.Z	Tafjordelva	10	Liten	0,85	Moderat	Ja
135.43Z	Grytelvassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja
129.Z	Follavassdraget	11	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
117.23Z	Kvernavassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja
136.31Z	Håvikelva	13	Liten	0,5	Moderat	Ja
100.3Z	Vaksvikelva	13	Liten	0,85	Moderat	Ja
119.2Z	Hagaelva	14	Liten	0,7	Moderat	Ja
120.2Z	Lena	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
102.2Z	Vatneelva	15	Liten	0,7	Moderat	Ja
113.5Z	Staursetbekken	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
119.4Z	Bergselva (Snillfjord)	15	Liten	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
157.52Z	Silavassdraget	17	Liten	0,31	Moderat	Ja
134.2Z	Brekkelva	17	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
097.11Z	Standalelva (Store Standal)*	17	Liten	0,75	Moderat	Ja
108.221Z	Vassgårdselva	17	Liten	0,48	Moderat	Ja
149.8Z	Aunelva	19	Liten	0,5	Moderat	Ja
105.3Z	Olterelva/Istadelva	21	Liten	0,5	Moderat	Ja
160.71Z	Laksådalsvassdraget (Laksåa)	21	Liten	0,31	Dårlig/Svært dårlig	Ja
170.3Z	Sagpollvassdraget	22	Liten	0,5	Moderat	Ja



143.7Z	Storelva (Lonet)	22	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
136.3Z	Nordskjørelva	23	Liten	0,5	Moderat	Ja
159.21Z	Gjervalelva i Rødøy	23	Liten	0,95	Moderat	Ja
099.2Z	Norrdalselva (Dalsbygdrelva) i Norddal	23	Liten	0,9	Moderat	Ja
111.4Z	Storelva (Hanemsvatnet)	24	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.9Z	Fremstadelva	24	Liten	0,5	Moderat	Ja
120.1Z	Størdalselva	26	Liten	0,5	Moderat	Ja
140.3Z	Vetrluselva	28	Liten	0,35	Moderat	Ja
144.7Z	Tosbotnelva	35	Middels	0,6	Dårlig*	Ja
168.6Z	Hop	42	Middels	0,94	Dårlig/Svært dårlig	Ja
131.9Z	Prestelva	45	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.42Z	Snilldalselva	45	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
166.5Z	Laksåga	45	Middels	0,99	Svært dårlig	Ja
155.4Z	Bjerkaelva	51	Middels	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Ja
169.5Z	Skjelvareidvassdraget	60	Middels	0,25	Dårlig/Svært dårlig	Ja
093.2Z	Osrelva i Syvde (Sørdalsvatnet)	65	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
167.3Z	Bonnåga	69	Middels	0,96	Svært dårlig	Ja
095.4Z	Barstadvikelva	72	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
113.6Z	Todalselva i Aure	74	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
148.Z	Lomselva (Lomsdalselva)	74	Middels	0,72	Dårlig/Svært dårlig	Ja
099.1Z	Eidsdalselva (Ytterdalselva)	75	Middels	0,85	Dårlig/Svært dårlig	Ja
167.Z	Kobbelv	78	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
094.4Z	Austefjordelva (Fyrdselva)	83	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
145.2Z	Eidevassdraget	84	Middels	0,69	Svært dårlig*	Ja
119.1Z	Søa i Hemne	97	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja
131.1Z	Mossa	103	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
164.Z	Sulitjelmavassdraget (Sjønstaelva)	111	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
095.3Z	Storelva	125	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
132.1Z	Flyta	132	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
096.1Z	Hareidvassdraget	167	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
123.4Z	Homla	168	Middels	0,6	Svært dårlig	Ja
097.7Z	Velledal	191	Middels	0,85	Dårlig*	Ja
116.Z	Åelva (Røsta)	223	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja
100.2Z	Stordalselva	223	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
138.3Z	Oksdøla	397	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja
111.7Z	Søya	455	Stor	0,5	Svært dårlig*	Ja
112.3Z	Bævra (Svorka)	479	Stor	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
095.Z	Ørsta	550	Stor	0,85	Svært dårlig*	Ja
126.6Z	Levangerelva	653	Stor	0,7	Svært dårlig*	Ja
138.AZ	Årgård Ferga og Østerelva	1769	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

## 4.7 Nordlandskysten inkludert Sjøna og sørsida av Vestfjorden

Det ble i 2020 ikke åpnet for sjølaksefiske, med unntak av i Sjøna og sørsida av Vestfjorden som hadde sesong fra 15. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18 til onsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske i noen de av denne kystregionen. Fangstene var lave i 2020, og null i 2021.

Det var 104 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
120.11Z	Grønningselva	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.21Z	Steinvikelva Dalsfjord	2	Liten	0,5	Moderat	Nei
113.8Z	Aureelva i Aure	3	Liten	0,74	Moderat	Nei
142.2Z	Langbogelva	3	Liten	0,24	Moderat	Nei
119.6Z	Åstelva	3	Liten	0,5	Moderat	Nei
134.31Z	Okla	3	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
120.3Z	Tenneelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.5Z	Tannvikelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
119.8Z	Terningselva	4	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
178.42Z	Fiskfjordelva	4	Liten	0,7	Moderat	Nei
136.51Z	Einarsdalselva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
135.31Z	Mørreelva	4	Liten	0,5	Moderat	Nei
094.6Z	Øyraelva	5	Liten	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Nei
178.43Z	Blokkenvassdraget	5	Liten	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Nei
136.13Z	Lianselva (Gårdaelva)	6	Liten	0,5	Moderat	Nei
136.2Z	Sunnkjørvassdraget	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
111.2Z	Ulsetelva	6	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
137.72Z	Sitterelva	6	Liten	0,5	Moderat	Nei
180.11Z	Helosvassdraget	7	Liten	0,6	Moderat	Nei
140.6Z	Sagelva (Salsnes)	7	Liten	0,5	Moderat	Nei
186.62Z	Bleikvassdraget	7	Liten	0,65	Moderat	Nei
179.73Z	Grunnførfjordelva	8	Liten	0,6	Moderat	Nei
171.2Z	Muskenelva	9	Liten	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Nei
135.42Z	Imselva	9	Liten	0,5	Moderat	Nei
178.3Z	Kaljordvassdraget	10	Liten	0,7	Moderat	Nei
102.11Z	Hildreelva	10	Liten	0,7	Moderat	Nei
099.Z	Tafjordelva	10	Liten	0,85	Moderat	Ja
135.43Z	Grytelvassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja
129.Z	Follavassdraget	11	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
117.23Z	Kvernavassdraget	11	Liten	0,5	Moderat	Ja
136.31Z	Håvikelva	13	Liten	0,5	Moderat	Ja
100.3Z	Vaksvikelva	13	Liten	0,85	Moderat	Ja

119.2Z	Hagaelva	14	Liten	0,7	Moderat	Ja
120.2Z	Lena	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
185.43Z	Indre Straumfjordvassdraget	15	Liten	0,35	Moderat	Ja
102.2Z	Vatneelva	15	Liten	0,7	Moderat	Ja
113.5Z	Staursetbekken	15	Liten	0,5	Moderat	Ja
119.4Z	Bergselva (Snillfjord)	15	Liten	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
157.52Z	Silavassdraget	17	Liten	0,31	Moderat	Ja
134.2Z	Brekkelva	17	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
097.11Z	Standalelva (Store Standal)*	17	Liten	0,75	Moderat	Ja
108.221Z	Vassgårdselva	17	Liten	0,48	Moderat	Ja
178.9Z	Langvatnvassdraget	18	Liten	0,36	Moderat	Ja
185.9Z	Tuvenelva	19	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
180.6Z	Borgevassdraget/Lilandsvassdr aget	19	Liten	0,8	Moderat	Ja
149.8Z	Aunelva	19	Liten	0,5	Moderat	Ja
105.3Z	Olterelva/Istadelva	21	Liten	0,5	Moderat	Ja
177.81Z	Teinvassdraget	21	Liten	0,5	Moderat	Ja
174.3Z	Rombakselva	21	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
160.71Z	Laksådalsvassdraget (Laksåa)	21	Liten	0,31	Dårlig/Svært dårlig	Ja
170.3Z	Sagpollvassdraget	22	Liten	0,5	Moderat	Ja
143.7Z	Storelva (Lonet)	22	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
136.3Z	Nordskjørelva	23	Liten	0,5	Moderat	Ja
159.21Z	Gjervalelva i Rødøy	23	Liten	0,95	Moderat	Ja
099.2Z	Norrdalselva (Dalsbygdelva) i Norrdal	23	Liten	0,9	Moderat	Ja
111.4Z	Storelva (Hanemsvatnet)	24	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.9Z	Fremstadelva	24	Liten	0,5	Moderat	Ja
186.51Z	Melavassdraget	24	Liten	0,6	Moderat	Ja
171.8Z	Austerdalselva	25	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
120.1Z	Størdalselva	26	Liten	0,5	Moderat	Ja
140.3Z	Vetthuselva	28	Liten	0,35	Moderat	Ja
144.7Z	Tosbotnelva	35	Middels	0,6	Dårlig*	Ja
177.1Z	Lakselva (Gullesfjord)	35	Middels	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Ja
177.7Z	Heggedal	37	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
168.6Z	Hop	42	Middels	0,94	Dårlig/Svært dårlig	Ja
131.9Z	Prestelva	45	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
119.42Z	Snilldalselva	45	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
166.5Z	Laksåga	45	Middels	0,99	Svært dårlig	Ja
186.3Z	Kobbedalselva	49	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja
177.73Z	Sneiselvassdraget i Lødingen	51	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
155.4Z	Bjerkaelva	51	Middels	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Ja
178.74Z	Storelva (Lovik)	56	Middels	0,65	Dårlig/Svært dårlig	Ja
169.5Z	Skjelvareidvassdraget	60	Middels	0,25	Dårlig/Svært dårlig	Ja
185.4Z	Holmstadvassdraget	62	Middels	0,65	Dårlig/Svært dårlig	Ja
093.2Z	Oselva i Syvde (Sørdalsvatnet)	65	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
167.3Z	Bonnåga	69	Middels	0,96	Svært dårlig	Ja
177.6Z	Kongsvikelva	69	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja

095.4Z	Barstadvikelva	72	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
178.63Z	Forfjordelva	72	Middels	0,53	Svært dårlig*	Ja
113.6Z	Todalselva i Aure	74	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
148.Z	Lomselva (Lomsdalselva)	74	Middels	0,72	Dårlig/Svært dårlig	Ja
099.1Z	Eidsdalselva (Ytterdalselva)	75	Middels	0,85	Dårlig/Svært dårlig	Ja
167.Z	Kobbelv	78	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
094.4Z	Austefjordleva (Fyrdselva)	83	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
145.2Z	Eidevassdraget	84	Middels	0,69	Svært dårlig*	Ja
119.1Z	Søa i Hemne	97	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja
131.1Z	Mossa	103	Middels	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Ja
164.Z	Sulitjelmavassdraget (Sjønstaelva)	111	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
173.Z	Skjoma	118	Middels	0,97	Dårlig*	Ja
095.3Z	Storelva	125	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
132.1Z	Flyta	132	Middels	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
185.1Z	Alsvåg	144	Middels	0,6	Svært dårlig*	Ja
096.1Z	Hareidvassdraget	167	Middels	0,85	Svært dårlig*	Ja
123.4Z	Homla	168	Middels	0,6	Svært dårlig	Ja
097.7Z	Velledal	191	Middels	0,85	Dårlig*	Ja
175.4Z	Tårstad	197	Middels	0,46	Svært dårlig*	Ja
116.Z	Åelva (Røsta)	223	Middels	0,7	Svært dårlig	Ja
100.2Z	Stordalselva	223	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
138.3Z	Oksdøla	397	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja
111.7Z	Søya	455	Stor	0,5	Svært dårlig*	Ja
112.3Z	Bævra (Svorka)	479	Stor	0,96	Dårlig/Svært dårlig	Ja
095.Z	Ørsta	550	Stor	0,85	Svært dårlig*	Ja
126.6Z	Levangerelva	653	Stor	0,7	Svært dårlig*	Ja
138.AZ	Årgård Ferga og Østerelva	1769	Stor	0,35	Svært dårlig*	Ja

Fet skrift for gytebestandsmål angir at målet er estimert av rådet

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

## 4.8 Lofoten og Vesterålen inkludert nordsida av Vestfjorden

Det ble i 2020 ikke åpnet for sjølaksefiske, med unntak av på nordsida av Vestfjorden som hadde sesong fra 15. juli til 4. august, med fisketid fra mandag kl. 18 til onsdag kl. 18. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske i noen deler av denne kystregionen. Fangstene var lave i 2020, og null i 2021.

Det var 49 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
178.42Z	Fiskfjordelva	4	Liten	0,7	Moderat	Nei
178.43Z	Blokkenvassdraget	5	Liten	0,7	Dårlig/Svært dårlig	Nei
180.11Z	Helosvassdraget	7	Liten	0,6	Moderat	Nei
186.62Z	Bleikvassdraget	7	Liten	0,65	Moderat	Nei
179.73Z	Grunnførfjordelva	8	Liten	0,6	Moderat	Nei
171.2Z	Muskenelva	9	Liten	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Nei
178.3Z	Kaljordvassdraget	10	Liten	0,7	Moderat	Nei
185.43Z	Indre Straumfjordvassdraget	15	Liten	0,35	Moderat	Ja
157.52Z	Silavassdraget	17	Liten	0,31	Moderat	Ja
178.9Z	Langvatnvassdraget	18	Liten	0,36	Moderat	Ja
185.9Z	Tuvenelva	19	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
180.6Z	Borge-/Lilandsvassdraget	19	Liten	0,8	Moderat	Ja
149.8Z	Aunelva	19	Liten	0,5	Moderat	Ja
177.81Z	Teinvassdraget	21	Liten	0,5	Moderat	Ja
174.3Z	Rombakselva	21	Liten	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
160.71Z	Laksådalsvassdraget (Laksåa)	21	Liten	0,31	Dårlig/Svært dårlig	Ja
170.3Z	Sagpollvassdraget	22	Liten	0,5	Moderat	Ja
159.21Z	Gjervalelva i Rødøy	23	Liten	0,95	Moderat	Ja
186.51Z	Melavassdraget	24	Liten	0,6	Moderat	Ja
171.8Z	Austerdalselva	25	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Ja
144.7Z	Tosbotnelva	35	Middels	0,6	Dårlig*	Ja
177.1Z	Lakselva (Gullesfjord)	35	Middels	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Ja
194.61Z	Vardnesvassdraget	37	Middels	0,46	Dårlig/Svært dårlig	Ja
177.7Z	Heggedal	37	Middels	0,9	Svært dårlig*	Ja
168.6Z	Hop	42	Middels	0,94	Dårlig/Svært dårlig	Ja
166.5Z	Laksåga	45	Middels	0,99	Svært dårlig	Ja
186.3Z	Kobbedalselva	49	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja
177.73Z	Sneiselvassdraget i Lødingen	51	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
155.4Z	Bjerkaelva	51	Middels	0,8	Dårlig/Svært dårlig	Ja
178.74Z	Storelva (Lovik)	56	Middels	0,65	Dårlig/Svært dårlig	Ja
169.5Z	Skjelvareidvassdraget	60	Middels	0,25	Dårlig/Svært dårlig	Ja
185.4Z	Holmstadvassdraget	62	Middels	0,65	Dårlig/Svært dårlig	Ja
198.Z	Nordkjoselva	63	Middels	0,97	Svært dårlig*	Ja
167.3Z	Bonnåga	69	Middels	0,96	Svært dårlig	Ja
177.6Z	Kongsvikelva	69	Middels	0,6	Dårlig/Svært dårlig	Ja
178.63Z	Forfjordelva	72	Middels	0,53	Svært dårlig*	Ja
148.Z	Lomselva (Lomsdalselva)	74	Middels	0,72	Dårlig/Svært dårlig	Ja
208.4Z	Oksfjord	75	Middels	0,9	Moderat*	Ja
190.7Z	Spansdalselva (Lavangselva)	76	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja

167.Z	Kobbelv	78	Middels	0,97	Dårlig/Svært dårlig	Ja
145.2Z	Eidevassdraget Sulitjelmavassdraget	84	Middels	0,69	Svært dårlig*	Ja
164.Z	(Sjønståelva)	111	Middels	0,9	Dårlig/Svært dårlig	Ja
173.Z	Skjoma	118	Middels	0,97	Dårlig*	Ja
185.1Z	Alsvåg	144	Middels	0,6	Svært dårlig*	Ja
194.5Z	Tennelvassdraget	171	Middels	0,84	Dårlig*	Ja
209.Z	Kvænang	179	Middels	0,93	Dårlig*	Ja
175.4Z	Tårstad	197	Middels	0,46	Svært dårlig*	Ja
191.Z	Salang	466	Stor	0,97	Svært dårlig*	Ja
208.Z	Reisa	979	Stor	0,96	Svært dårlig*	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

## 4.9 Kysten av Troms

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong fra 10. juli til 27. juli, med fisketid fra mandag kl. 18 til torsdag kl. 18 i sør, mens i Nord-Troms (fra Skjervøy til den gamle grensa mot Finnmark) var fiskesesongen fra 5. juli til 25. juli, med samme fisketid per uke. I 2021 ble det ikke åpnet for sjølaksefiske. Fangstene i denne regionen var ca. 5100 kg i 2020, og null i 2021.

Det var 23 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestandstilstand	Selvstendig vurdert?
222.2Z	Strandelvassdraget	10	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
234.Z	Iškorajohka (sideelv Anarjoka)	33	Middels	0,95	Svært dårlig	Ja
194.61Z	Vardnesvassdraget	37	Middels	0,46	Dårlig/Svært dårlig	Ja
234.Z	Geaimmejohka (sideelv Karasjoka)	42	Middels	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	Skiehččanjohka/Kietsimäjok (sideelv Anarjoka)	47	Middels	0,98	Svært dårlig	Ja
234.Z	Akujojohka	63	Middels	0,9	Dårlig	Ja
198.Z	Nordkjoselva	63	Middels	0,97	Svært dårlig*	Ja
208.4Z	Oksfjord	75	Middels	0,9	Moderat*	Ja
190.7Z	Spansdalselva (Lavangselva)	76	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
234.Z	Gáregasjohka/Karigasjoki (sideelv Anarjoka)	120	Middels	0,85	Svært dårlig	Ja
234.Z	Bávttajohka(sideelv Karasjoka)	154	Middels	0,99	Dårlig	Ja
194.5Z	Tennelvassdraget	171	Middels	0,84	Dårlig*	Ja
209.Z	Kvænang	179	Middels	0,93	Dårlig*	Ja
212.4Z	Mathiselva	185	Middels	0,45	Dårlig/Svært dårlig	Ja
191.Z	Salang	466	Stor	0,97	Svært dårlig*	Ja

234.Z	Laksjohka	582	Stor	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	Goššjohka (sideelv Anarjoka)	780	Stor	0,95	Svært dårlig	Ja
233.Z	Laggo	878	Stor	0,8	Dårlig*	Ja
208.Z	Reisa	979	Stor	0,96	Svært dårlig*	Ja
234.Z	Iesjohka	1012	Stor	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Karasjoka	1043	Stor	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Anarjoka	1268	Stor	0,96	Svært dårlig	Ja
234.Z	Tana Hovedstreng	3170	Stor	0,99	Dårlig	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019

#### 4.10 Finnmarkskysten inkludert Karlebotn

Det ble i 2020 åpnet for sjølaksefiske med sesong for kilenot fra 8. juni til 21. juli, med tre fiskedøgn den første uka og fire døgn per uke resten av sesongen i hele regionen unntatt i Karlebotn. I Karlebotn var sesongen fra 1. juni til 21. juli, med samme antall fiskedøgn per uke som i resten av regionen. For krokarn var sesongen fra 8. juni til 6. juli, med to fiskedøgn i de to første ukene og tre døgn per uke resten av sesongen i hele regionen unntatt i Karlebotn. I Karlebotn var krokarnsesongen fra 1. juni til 1. juli, med samme antall døgn per uke som i resten av regionen. I 2021 ble det ikke åpnet for fiske i store deler av Berlevåg, Gamvik og Lebesby kommuner, i områder i nærheten av munningen til Tanafjorden. I resten av regionen ble fiskereglene for både kilenot og krokarn fra 2020 videreført i 2021, med unntak av at fiskesesongen i Karlebotn ble den samme som i resten av regionen fra 2021. Dette innebar, i tillegg til senere start, en innkorting på to fiskedøgn i kilenotfisket. Fangstene i denne regionen var ca. 46 000 kg i 2020 og sank til ca. 27 000 kg i 2021.

Det var 24 hensynskrevende bestander som i ulik grad inngår i fisket (se tabell).

Vassdrags- nummer	Vassdragsnavn	Gyte- bestands- mål i antall hunner	Bestands- størrelse	Andel større enn 1,5 kg	Bestands- tilstand	Selv- stendig vurdert?
222.2Z	Strandelvassdraget	10	Liten	0,5	Dårlig/Svært dårlig	Nei
234.Z	Iškorajohka (sideelv Anarjoka)	33	Middels	0,95	Svært dårlig	Ja
194.61Z	Vardnesvassdraget	37	Middels	0,46	Dårlig/Svært dårlig	Ja
234.Z	Geaimmejohka (sideelv Karasjoka)	42	Middels	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	Skiehččanjohka/Kietsimäjok (sideelv Anarjoka)	47	Middels	0,98	Svært dårlig	Ja
234.Z	Akujojohka	63	Middels	0,9	Dårlig	Ja
198.Z	Nordkjøselva	63	Middels	0,97	Svært dårlig*	Ja
208.4Z	Oksfjord	75	Middels		Moderat*	Ja
190.7Z	Spansdalselva (Lavangselva)	76	Middels	1	Dårlig/Svært dårlig	Ja
234.Z	Gáregasjohka/Karigasjoki (sideelv Anarjoka)	120	Middels	0,85	Svært dårlig	Ja
247.3Z	Karpelva	120	Middels	0,86	Dårlig	Ja
234.Z	Bávttajohka(sideelv Karasjoka)	154	Middels	0,99	Dårlig	Ja

194.5Z	Tennelvvassdraget	171	Middels	0,84	Dårlig*	Ja
209.Z	Kvænang	179	Middels	0,93	Dårlig*	Ja
212.4Z	Mathiselva	185	Middels	0,45	Dårlig/Svært dårlig	Ja
191.Z	Salang	466	Stor	0,97	Svært dårlig*	Ja
234.Z	Laksjohka	582	Stor	0,9	Dårlig	Ja
234.Z	Gošsjohka (sideelv Anarjoka)	780	Stor	0,95	Svært dårlig	Ja
233.Z	Laggo	878	Stor	0,8	Dårlig*	Ja
208.Z	Reisa	979	Stor	0,96	Svært dårlig*	Ja
234.Z	Iesjohka	1012	Stor	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Karasjoka	1043	Stor	0,99	Svært dårlig	Ja
234.Z	Anarjoka	1268	Stor	0,96	Svært dårlig	Ja
234.Z	Tana Hovedstreng	3170	Stor	0,99	Dårlig	Ja

\*Angir bestander der tilstanden er basert på ordinær vurdering fram til 2020. De andre er basert på forenklet vurdering for perioden 2015-2019



## 5 Samlet vurdering

De nye reguleringene for sjølaksefiske har fjernet risikoen for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander fra Sunnmørsfjordene, Romsdalsfjorden, Nordmørsfjordene, Foldafjorden, Ofotfjordensystemet og Lyngen/Reisa. Risiko for stor overbeskatning av slike bestander har også blitt null i Altafjorden og Porsangerfjorden på grunn av bedret status i noen bestander som ved forrige vurdering ble vurdert som hensynskrevende (se **tabell 5.1**).

Videre har de nye reguleringene redusert risiko for stor overbeskatning (skiftet risikoklasse) i Trondheimsfjorden og Tanafjorden. Det var 22 fjordsystem der de de nye reguleringene ikke hadde særlig betydning for risiko for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander. Dette var Indre Rogaland, Hardangerfjord, fjordsystemet rundt Osterøy, Austfjord, Sognefjorden, Dalsfjorden, Førdefjorden, Nordfjord, Hemnfjorden, Åfjord, Foldafjorden, Sørsalten, Bindalsfjorden, Vellfjord, Vefsnfjorden, Ranafjorden, Beiarfjorden, Skerstadfjorden, Sørfolda, Astafjord/Salangen, Malangen/Målselv og Balsfjord.

Det var to fjorder, Kvæningen og Køfjord/Bøkfjord/Jarfjord, hvor risikoen for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander fortsatt vurderes som høy, med henholdsvis Kvæningselva og Karpelva som overbeskattede sårbare bestander.

Fordi sjølaksefiske fra 2020 ikke ble åpnet i noen kystregioner sør for Finnmarkskysten har risikoen for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander i hovedsak blitt fjernet i disse kystregionene. I kystregionene Lofoten og Vesterålen og Kysten av Troms var det fortsatt høy risiko for stor overbeskatning av minst én bestand (100%). Dette resultatet var imidlertid avhengig av beskatning på én bestand, Kvæningselva. Hvis vi ser bort fra denne bestanden blir risiko for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander tilnærmet lik null.

Risiko for stor overbeskatning av små eller sårbare bestander var høy (100 %) i region Finnmarkskysten, på grunn av beskatning av Kvæningselva og Karpelva. Hvis vi ser bort fra disse to bestandene er risiko for stor overbeskatning av små og sårbare bestander i region Finnmarkskysten tilnærmet lik null. Det påpekes imidlertid at tilstanden til mange av bestandene i Tanavassdraget er svært dårlig, og at det fra 2019 for vassdraget samlet ikke har vært noe høstbart overskudd (Anon. 2021). I en slik situasjon vil alt fiske innebære en overbeskatning som vil påvirke bestandene negativt. De ekstraordinære tiltakene med stopp i sjølaksefiske i Tanafjorden og i området rundt munningen av fjorden ble hensyntatt i denne risikovurderingen.

Vi bemerker også at det per 2020 bare er ett kalket vassdrag som ikke ble vurdert som reetablert, og dette var Modalselva i Osterfjordsystemet. Ved forrige vurdering (VRL 2020a) ble Vegårdsvassdraget og Kvina i Agder vurdert som bestander som enda ikke var reetablert etter kalking, og de ble derfor vurdert som hensynskrevende. Det er nå 17 vassdrag som er under reetablering etter behandling mot *G. salaris*, og disse vurderes fortsatt som hensynskrevende. Sjøbeskatningen på disse er nå lav eller borte. Vi valgte å ta ut Lærdalselva fra gruppen ikke-reetablerte bestander etter behandling mot *G. salaris*, men Lærdalselva ble inkludert i gruppen av sårbare bestander på grunn av for dårlig måloppnåelse.

De nye fiskereguleringene som ble innført i 2021 har gjort at risikoen for stor overbeskatning som truer hensynskrevende bestander har blitt fjernet fra så godt som hele landet. Unntaket er ytre kyst av Finnmark hvor bestandene i Tanavassdraget fremdeles blir beskattet. Innsiget til Tanavassdraget har blitt så redusert at det ikke er et høstbart overskudd og selv en begrenset beskatning kan representere en risiko for ytterligere negativ utvikling for laksebestandene i vassdraget.

**Tabell 5.1** Oversikt over effekter av de nye reguleringene i sjølaksefiske i 2021 i de ulike fjordene. Fangstene innenfor hver fjord i 2020 og 2021, samt sannsynligheten for at minst en av de små eller sårbare bestandene blir sterkt overbeskattet er også gitt. Vi gjør oppmerksom på at fangstene er estimater (og avrundet), fordi vi ikke kjenner den sanne fordelingen av sjøfangster mellom sjoområder for kommuner som strekker seg over flere sjoområder.

Fjordområde	Fangst av laks (kg) 2020	Fangst av laks (kg) 2021	Sannsynlighet (%) 2018	Sannsynlighet (%) 2021	Effekt av reguleringene
Indre Rogaland	3800	4000	3,30	1,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Hardangerfjord	0	0	0,03	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Fjordsystemet rundt Osterøy	0	0	< 0,01	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske. Det er en bestand under reetablering etter kalking i fjordsystemet.
Austfjorden	0	0	< 0,01	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Sognefjorden	0	0	< 0,01	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Dalsfjorden	1600	2400	4,40	3,60	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Førdefjorden	0	0	< 0,1	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Nordfjord	1200	1200	Ingen bestand er	2,70	I forrige vurdering ingen hensynskrevende bestander, nå en bestand med lav sannsynlighet for overbeskatning i sjøfiske.
Sunnmørsfjordene	2800	0	9,30	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning vesentlig redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i fjorden eller i kystfiske.
Romsdalsfjorden	3600	0	85,00	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning vesentlig redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i fjorden eller i kystfiske. Det er fire bestander under reetablering i fjordsystemet.
Nordmørsfjordene	11700	2300	100,00	0,01	Sannsynligheten for overbeskatning vesentlig redusert på grunn av at bestandene i svært liten grad lenger blir beskattet i fjorden eller i kystfiske.
Hemnfjorden	Liten	0	0,00	0,00	Ingen endring i sannsynligheten for overbeskatning fordi beskatning i utgangspunktet var liten.
Trondheimsfjorden	11000	6400	5,80	1,00	Sannsynligheten for overbeskatning vesentlig redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske og fjordfisket har blitt redusert. Det er to bestander under reetablering i fjorden.
Åfjord	Liten	Liten	0,20	0,00	Nesten ingen endring i sannsynligheten for overbeskatning fordi beskatning i utgangspunktet var liten og fisken fra de hensynskrevende bestandene i liten grad er utsatt i sjøfiske.
Namsfjorden	37100	20400	0,00	0,10	Nesten ingen endring i sannsynligheten for overbeskatning fordi kystbeskatningen er borte og fisken fra de hensynskrevende bestandene i liten grad er utsatt i sjøfiske.
Foldafjorden	Liten	0	67,00	Liten	Bare en svært liten hensynskrevende bestand i fjorden ved denne vurderingen, derfor ikke mulig å beregne sannsynlighet.
Sørsalten	0	0			Sjøfangst på den ene bestanden i fjordsystemet har blitt borte fordi det ikke lenger er åpnet i kystområdene.

Fjordområde	Fangst av laks (kg) 2020	Fangst av laks (kg) 2021	Sannsynlighet (%) 2018	Sannsynlighet (%) 2021	Effekt av reguleringene
Bindalsfjorden	0	0	0,00	0,00	Sjøfangst på bestandene i fjordsystemet har blitt borte fordi det ikke lenger er åpnet i kystområdene.
Vellfjorden	0	0	0,00	0,00	Sjøfangst på bestandene i fjordsystemet har blitt borte fordi det ikke lenger er åpnet i kystområdene.
Vefsnfjorden	0	0	0,00	0,00	Sjøfangst på bestandene i fjordsystemet har blitt borte fordi det ikke lenger er åpnet i kystområdene. Det er åtte bestander under reetablering i fjordsystemet.
Ranafjorden	0	0	0,00	0,00	Sjøfangst på bestandene i fjordsystemet har blitt borte fordi det ikke lenger er åpnet i kystområdene. Det er en bestand under reetablering i fjordsystemet.
Beiarfjorden	Liten	Liten	Ingen	Ingen	Liten reduksjon i sjøbeskatningen på laksen fra Beiarelva fordi beskatning i kystregionene har blitt borte.
Skjerstadfjoren	0	0	0,00	0,00	Liten reduksjon i sjøbeskatningen på laksen fra bestandene i fjordsystemet fordi beskatning i kystregionene har blitt borte.
Sørfolda	Liten	0	<0,01	0,00	Liten reduksjon i sjøbeskatningen på laksen fra bestandene i fjordsystemet fordi beskatning i fjorden og kystregionene har blitt borte.
Ofoten, Efjorden og Tysfjord	Liten	Liten	2,00	<0,01	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene ikke lenger blir beskattet i kystfiske.
Astafjorden/Salangen	0	0	0,01	0,00	Sannsynligheten for overbeskatning marginalt redusert på grunn av at bestandene i liten grad lenger blir beskattet i kystfiske.
Malangen/Målselv	3700	2600	Ingen	Ingen	Liten reduksjon i sjøbeskatningen på laksen fra bestandene i fjordsystemet fordi beskatningen i kystregionene har blitt redusert.
Balsfjord	Liten	0	Liten	Liten	Liten reduksjon i sjøbeskatningen på laksen fra bestandene i fjordsystemet fordi beskatning i kystregionene har blitt borte.
Lyngen/Reisafjorden	1300	0	25,70	<0,01	Sannsynligheten for overbeskatning har blitt redusert til nesten null fordi det ikke lenger er fiske i fjorden, og beskatningen langs kysten har blitt vesentlig redusert. Det er to bestander under reetablering i fjordsystemet.
Kvænangen	1000	1600	100,00	100,00	Sannsynligheten for overbeskatning fortsatt svært høy fordi det fortsatt er sjøfiske i fjorden, mens beskatningen langs kysten har blitt noe redusert.
Fjordene i Vestfinnmark	21400	15900	60,60	<0,01	Sannsynligheten for overbeskatning har blitt redusert til nesten null fordi bare en bestand blir vurdert som hensynskrevende og denne bestanden er lite utsatt i sjøfiske.
Porsangerfjorden	4300	5400	90,00	Ingen	Sannsynligheten for overbeskatning er ikke lenger til stede fordi ingen bestander lenger blir vurdert som hensynskrevende.
Tanafjorden	3700	0	62,00	<0,01	Sannsynligheten for overbeskatning på grunn av sjøfiske er nå lav fordi fisket i fjorden og tilstøtende kystområder ikke er åpnet. Tanavassdraget har ikke høstbart overskudd og all fangst gir overbeskatning.
Køfjord/Bøkfjord og Jarfjord	5100	4300	100,00	100,00	Sannsynligheten for overbeskatning fortsatt svært høy fordi det fortsatt er sjøfiske i fjorden, mens beskatningen langs kysten i liten grad har blitt redusert.

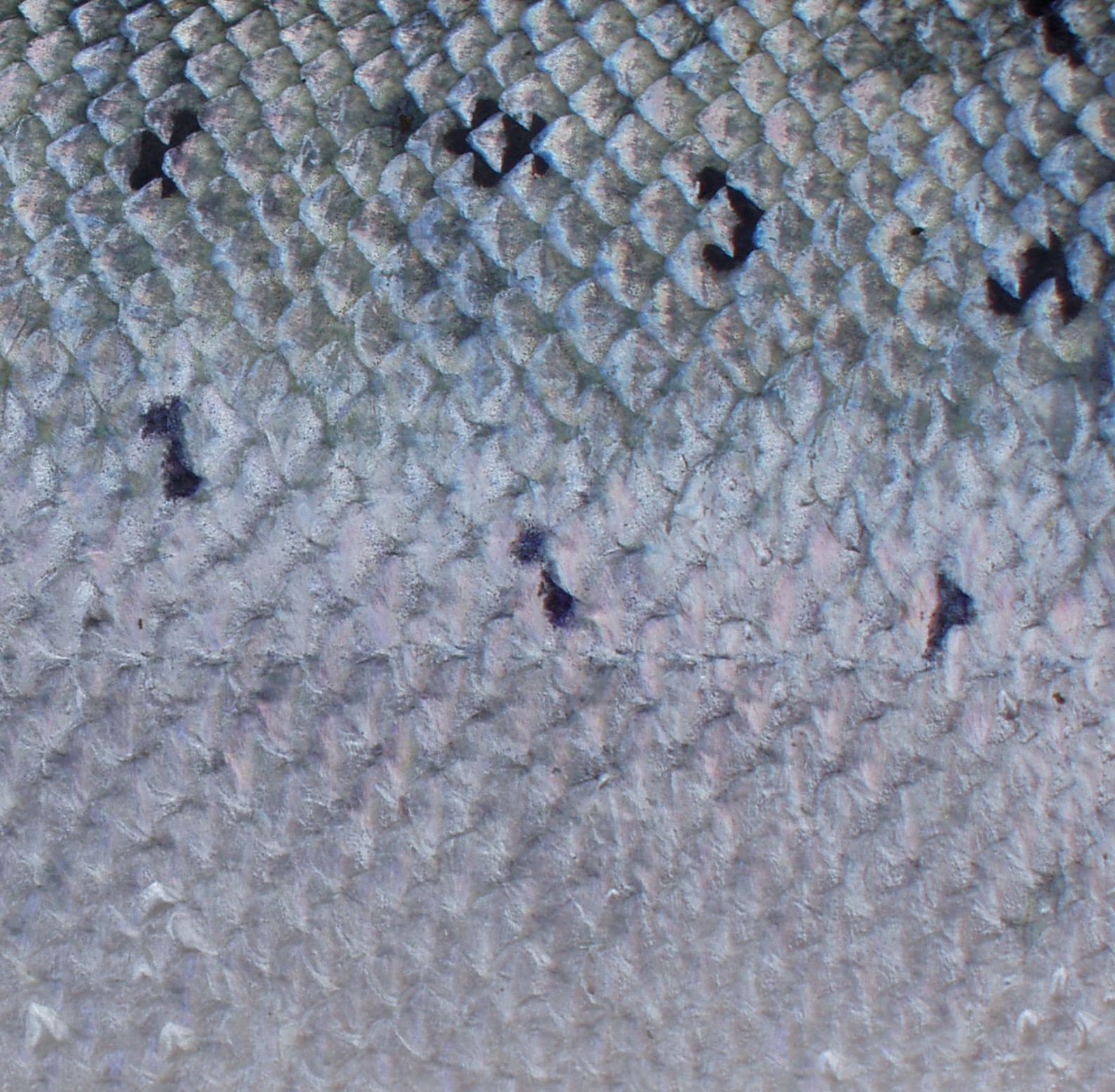
## Referanser

- Anon. 2021. Status of the Tana/Teno River salmon populations in 2021. Report from the Tana Monitoring and Research Group, nr 1/2021, 62s.
- VRL Vitenskapelig råd for lakseforvaltning 2020a. Råd om beskatning av laks i sjølaksefiske. Rapport fra Vitenskapelig råd for lakseforvaltning nr. 14, 155 s.
- VRL Vitenskapelig råd for lakseforvaltning 2020b. Status for norske laksebestander i 2020. Rapport fra Vitenskapelig råd for lakseforvaltning nr 15, 147 s.
- VRL Vitenskapelig råd for lakseforvaltning 2021. Status for norske laksebestander i 2021. Rapport fra Vitenskapelig råd for lakseforvaltning, nr. 16, 232s.









**KONTAKTINFO:**

Vitenskapelig råd for lakseforvaltning

Torbjørn Forseth, NINA, [torbjorn.forseth@nina.no](mailto:torbjorn.forseth@nina.no) (leder)

Eva B. Thorstad, NINA, [eva.thorstad@nina.no](mailto:eva.thorstad@nina.no) (sekreteriat)

ISSN: 1891-5302

ISBN: 978-82-93038-35-1

