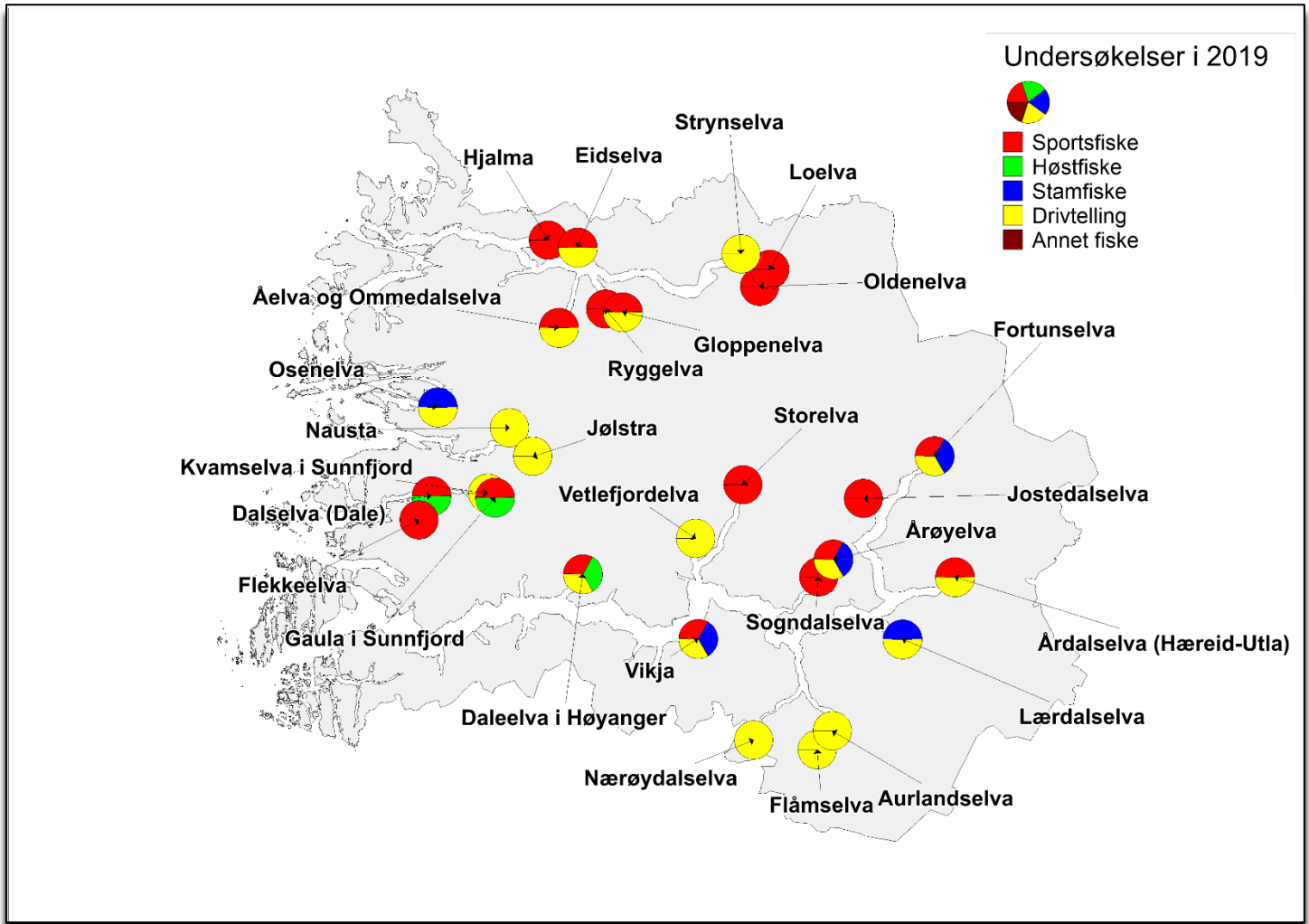


Sogn og Fjordane



Vassdragsvise grunnlagsdata

I vedleggsrapportene presenterer vi det komplette datamaterialet som er brukt for vurderingen av innslaget rømt oppdrettslaks i vassdragene. Vi presenterer her resultatet av ulike undersøkelser både grafisk og i tabellform, med vurdering av kvaliteten til de ulike undersøkelsene. Vi har også inkludert beskrivelse av vassdrag hvor vi vurderer datagrunnlaget til å være for begrenset til å klassifisere innslaget rømt laks. Disse vassdragene er dermed ikke inkludert i analysene presentert i hovedrapporten.

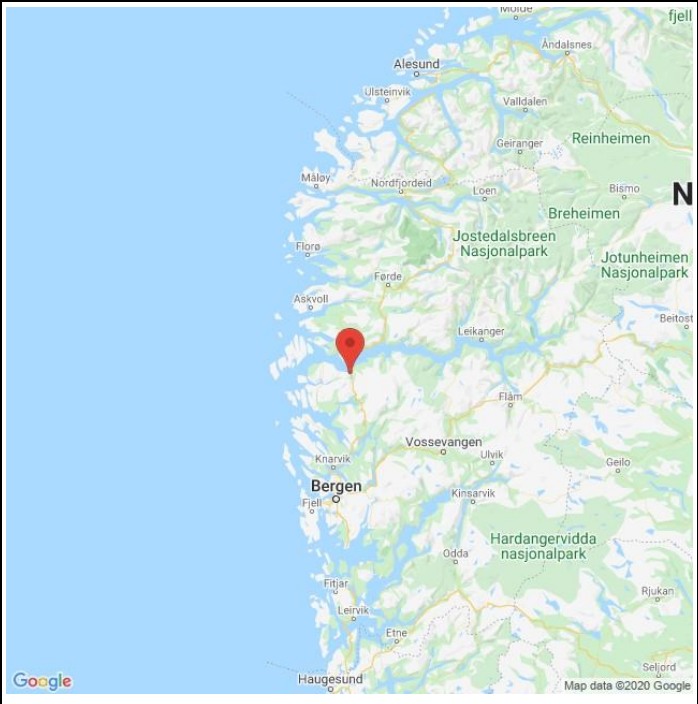
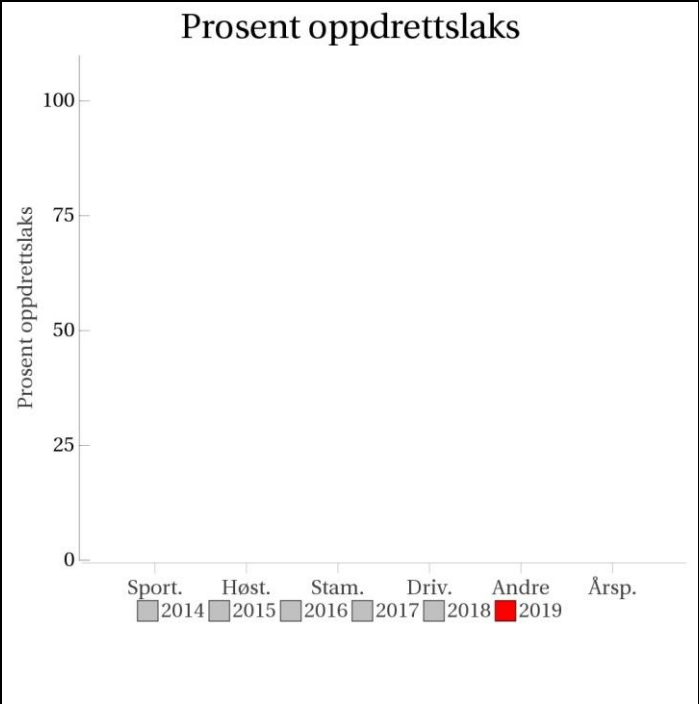

De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte tilfelle framgår det av fotnote. ID-nummer på vassdraget (NVE-nummer) blir oppgitt i tillegg til navn på vassdraget. I øverste venstre hjørne blir vår klassifisering av vassdraget, med tanke på innslag av rømt oppdrettslaks gitt med fargekoder og tekst, samt en kort begrunnelse for klassifiseringen. De fire neste figurene viser antall laks i de ulike kategoriene (Oppdrett, Utsatt/oppdrett, etc.) fanget i hver sone i vassdraget og per prøvetype, samt en vurdering av kvaliteten på datamaterialet. Dersom det ikke står sonenummer under en søyle, betyr det at sonetilhørighet er ukjent, dvs. fangststed er ikke oppgitt for disse individene. Etter figursiden som presenterer hvert vassdrag blir vassdraget beskrevet nærmere i form av en tabell med basisinformasjon om vassdraget og deretter et kart over de ulike sonene fangsten er tatt i. I elver hvor det ikke er definert soner viser kartet lakseførende strekning. Deretter blir de ulike fiskeriene beskrevet og kvaliteten på datamaterialet vurdert, etterfulgt av tabeller med resultat fra de ulike fiskeriene, og opplysninger om uttak av rømt oppdrettslaks fra vassdraget. Kvalitet/omfang av datamaterialet (Datakvalitet) for de ulike prøvetypene blir gitt på en skala fra 1 til 4 (1=svært god, 2=god, 3=moderat og 4=dårlig). Prøver med datakvalitet=4 blir vist her, men er ikke benyttet i videre analyser. Den totale datakvaliteten bygger igjen på en rekke underkriterier. Hver av disse får også en kvalitetsvurdering fra 1-4 og gir grunnlag for den omforente vurdering av kvalitet/dataomfang for vassdraget totalt sett som blir presentert i rapporten.

Underkriteriene vi har brukt er:

- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel av fangsten i sportsfisket som er avlivet (ikke gjenutsatt) (% avlivet: 1= > 90 %, 2= 70-89%, 3: 50-69%, 4= <50 %)
- Andel av den avlivede fangsten som er undersøkt (lest skjell) (% av avlivet: 1= over 50 %, 2= 20-49%, 3= 5-19%, 4 = < 5%)

069.31Z Brekkeelva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Gode observasjonsforhold ved drivtelling, men ingen laks observert.</p>														
	<p>Prosent oppdrettslaks</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Prosent oppdrettslaks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2014</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	År	Prosent oppdrettslaks	2014	0	2015	0	2016	0	2017	0	2018	0	2019	0
År	Prosent oppdrettslaks														
2014	0														
2015	0														
2016	0														
2017	0														
2018	0														
2019	0														
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>	<p>Høstfiske (ingen data)</p>														
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<p>Drivtelling Datakvalitet 1</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2014</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	År	Antall	2014	0	2015	0	2016	0	2017	0	2018	0	2019	0
År	Antall														
2014	0														
2015	0														
2016	0														
2017	0														
2018	0														
2019	0														

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Gulen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	75

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom strekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, ingen laks observert. Lav vannføring så enkelte grunne partier var ikke mulig å snørkle.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	28.10	0	0		0
Total		0	0		

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

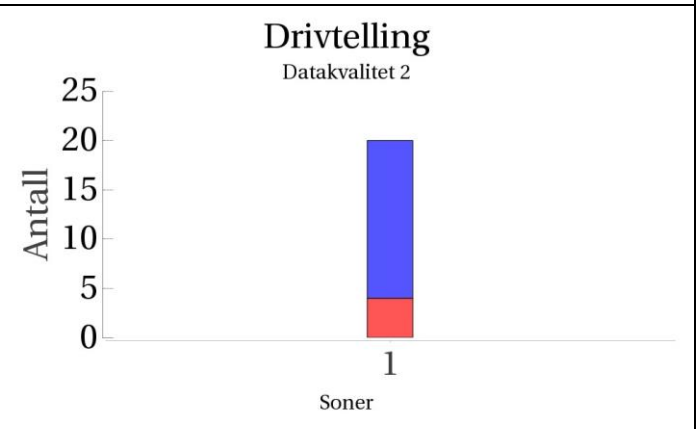
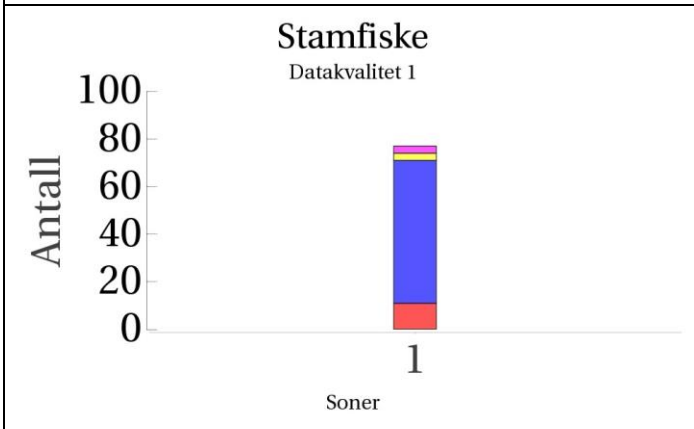
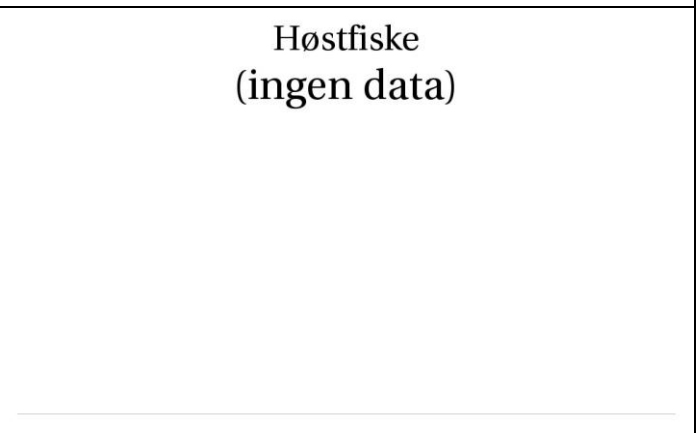
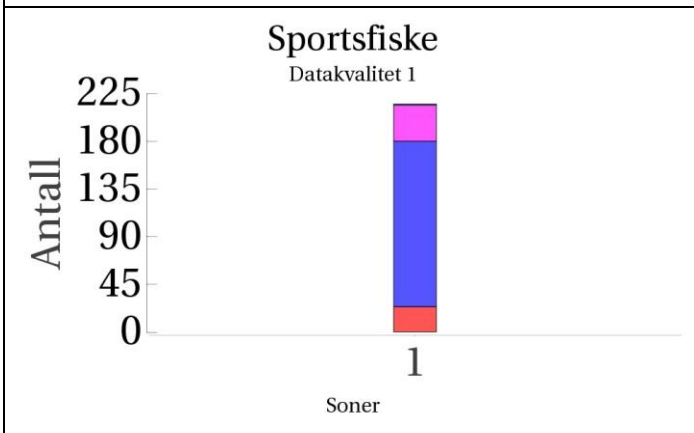
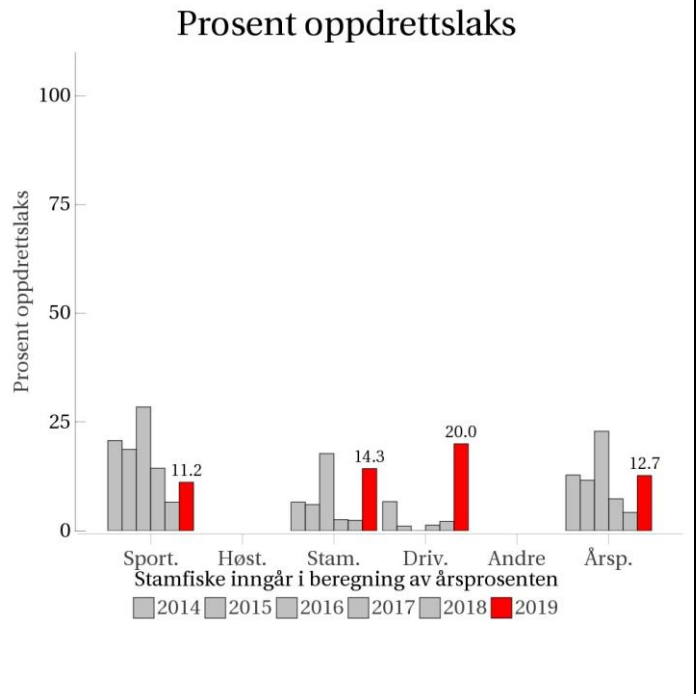
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

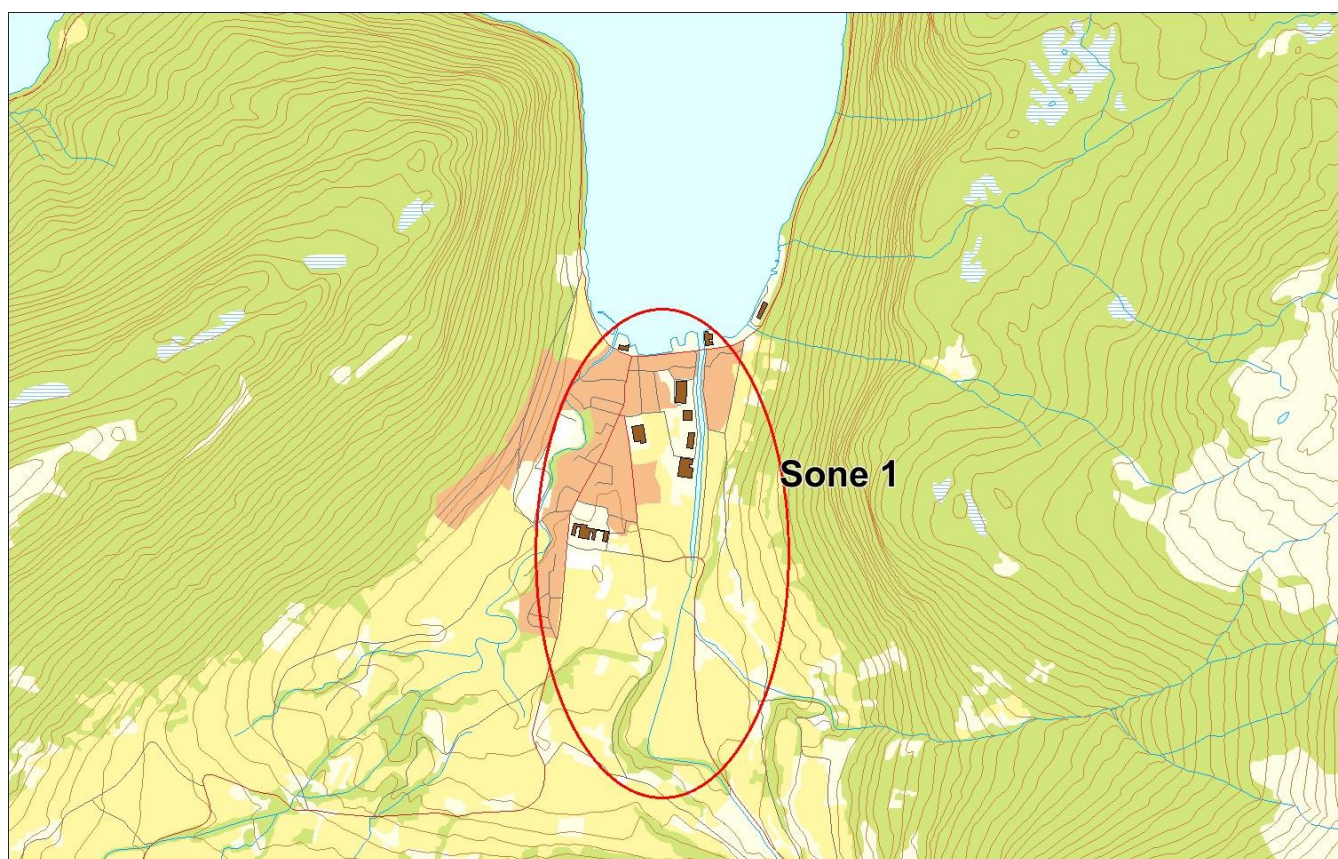
070.Z Vikja

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 98 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet. Gode forhold under drivtelling på elvestrekningen, men en betydelig del av bestanden kan stå inne i utløpstunnelen til kraftstasjonen. Uttaksfiske i forbindelse med rømmingsepisode.
--	--	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Vik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	233
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	43



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	233
% avlivet	94.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 98 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	24	34	0	1	0	156	215	11.2
Total	24	34	0	1	0	156	215	11.2

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Vik jakt- og fiskelag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Annet
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, sikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	11	3	0	0	3	60	77	14.3
Total	11	3	0	0	3	60	77	14.3

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Fra utløp av kraftstasjon til sjø. Fisk kan stå inne i kraftverkstunnel.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode forhold under telling på elvestrekningen, men en betydelig del av bestanden kan stå inne i utløpstunnelen til kraftstasjonen

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	02.10	16	4	20	20
Total		16	4	20	20

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	117	0	0	1	0	1	119	98.3
Total	117	0	0	1	0	1	119	98.3

Annet fiske

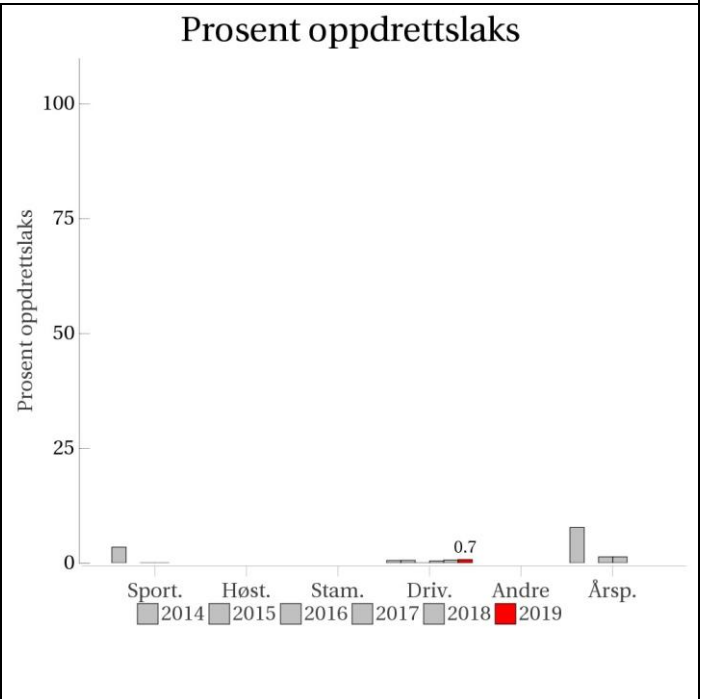
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	24
Tatt ut i overvåkningsfiske	11
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	9
Observerert i drivtelling	4
Minimum innsig til elv	152
Uttaksfiske etter drivtelling	108
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	104
Minimum antall i gytebestand	0

071.Z Nærøydalselva

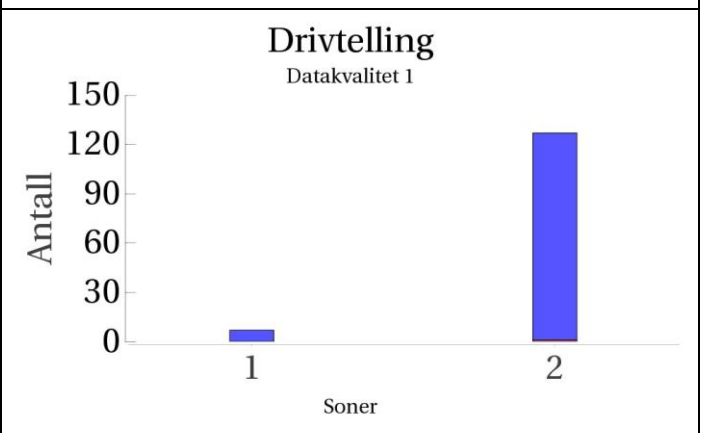
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold ved drivtelling.
--	---------------------------------	--



Sportsfiske
(ingen data)

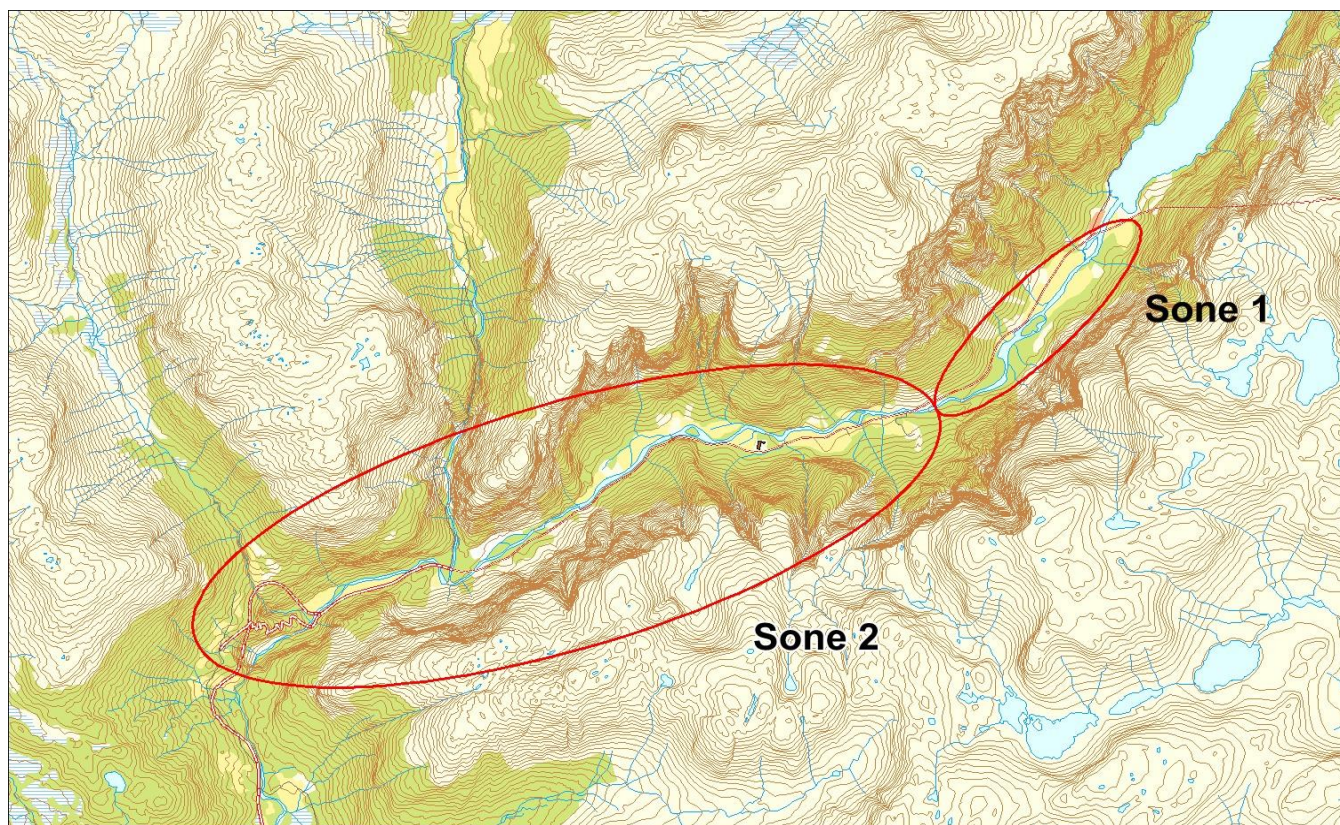
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Aurland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	12.4
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	113
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	513



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	08.10	7	0	7	0
2	08.10	126	1	127	0.8
Total		133	1	134	0.7

Uttaksfiske**Resultat**

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	0	1	100
Total	1	0	0	0	0	0	1	100


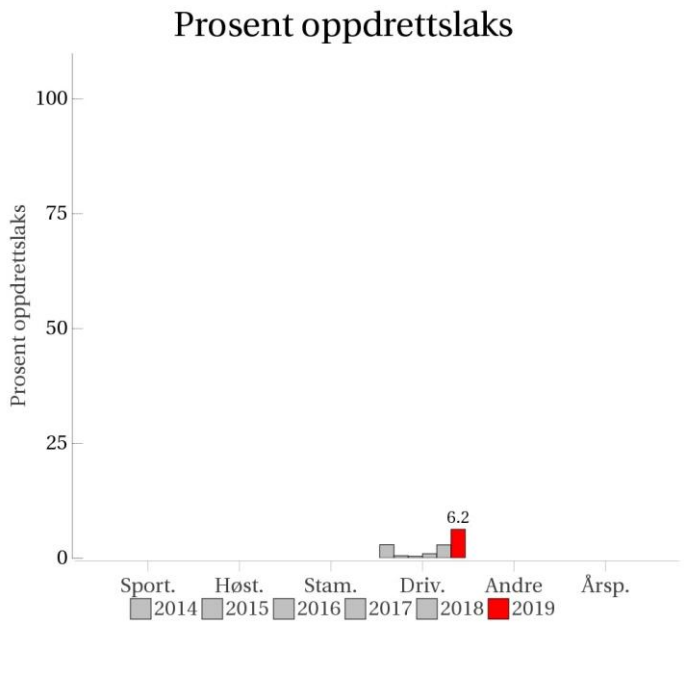
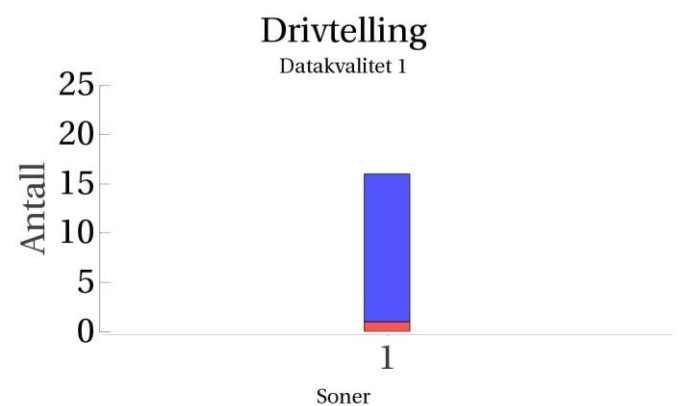
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

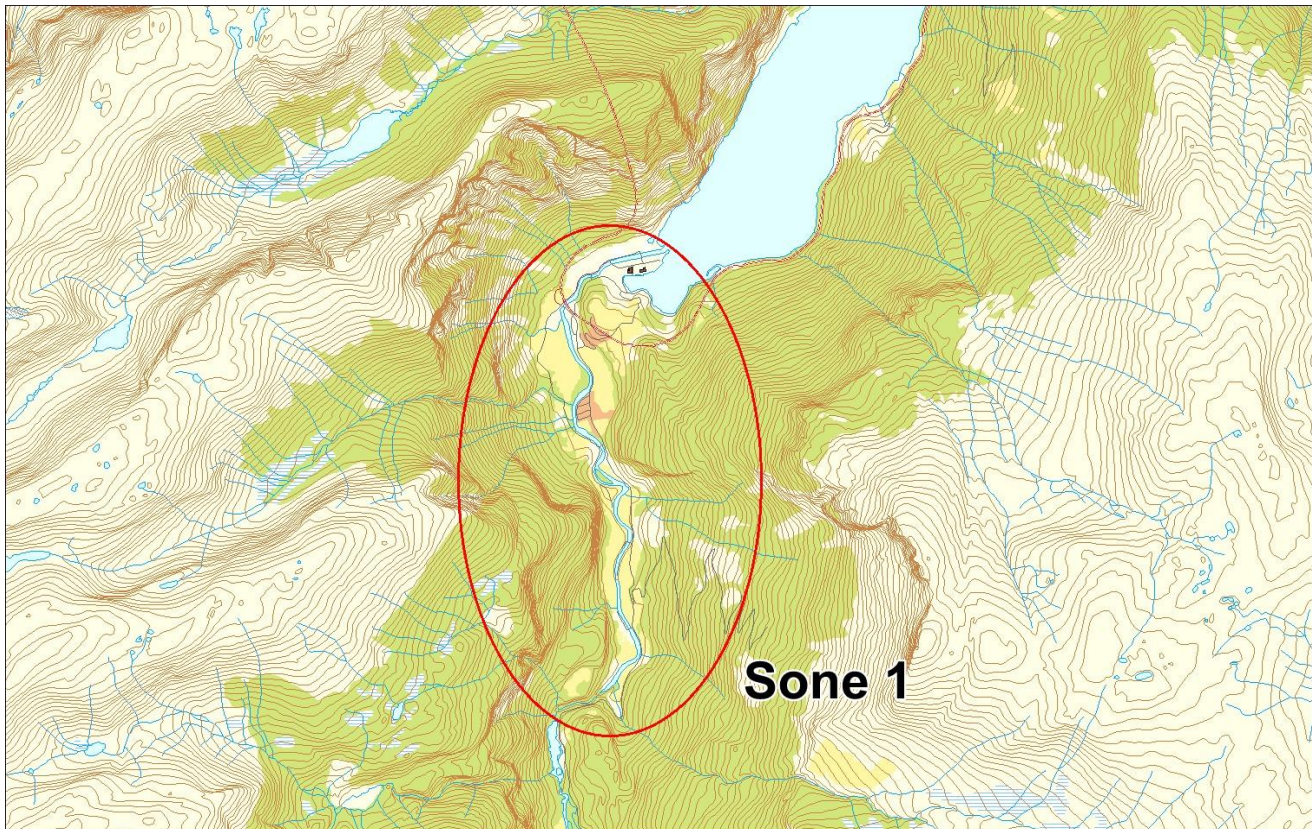
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

072.2Z Flåmselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold ved drivtelling.																																																	
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Sport.</th> <th>Høst.</th> <th>Stam.</th> <th>Driv.</th> <th>Andre</th> <th>Årsp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6.2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0	0	0	0	2019	0	0	0	0	6.2	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																																													
2014	0	0	0	0	0	0																																													
2015	0	0	0	0	0	0																																													
2016	0	0	0	0	0	0																																													
2017	0	0	0	0	0	0																																													
2018	0	0	0	0	0	0																																													
2019	0	0	0	0	6.2	0																																													
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>		<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																																																	
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>		<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 1</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	1																																													
Soner	Antall																																																		
1	1																																																		

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Aurland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	196



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning fra Leinafossen til sjø
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	05.11	15	1	16	6.2
Total		15	1	16	6.2

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


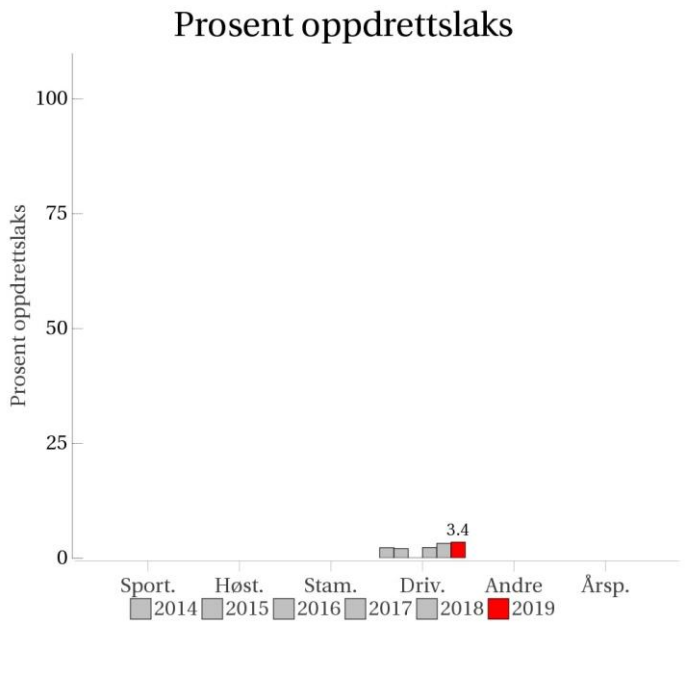
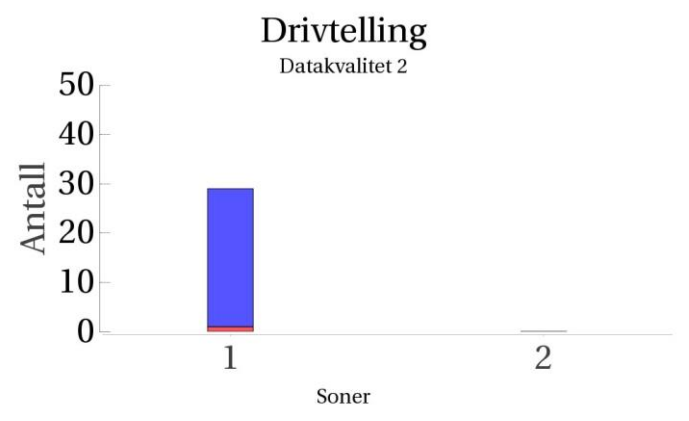
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

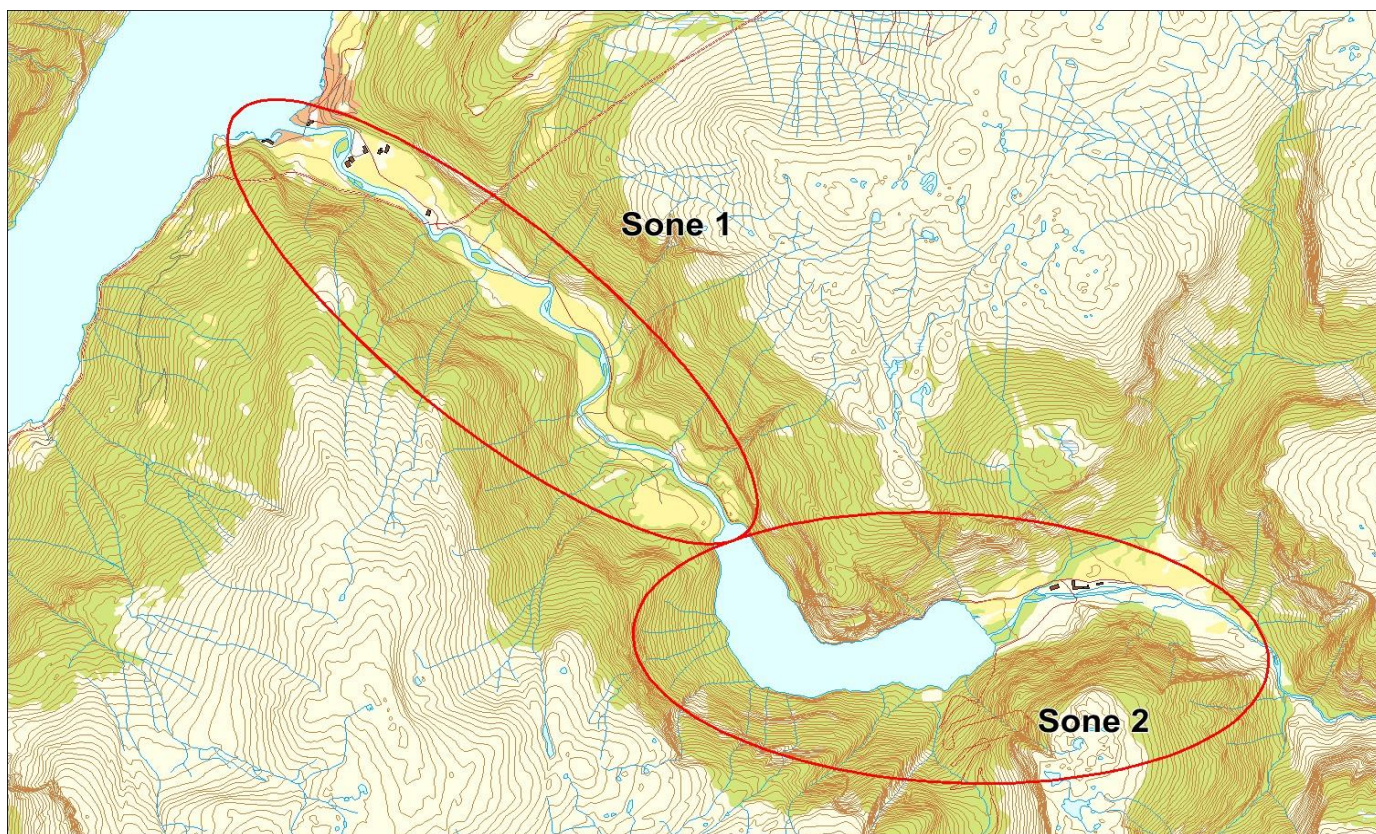
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

072.Z Aurlandselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold ved drivtelling. Vi vurderer innslaget som middels.																																																	
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	3.4	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																													
Sport.	0	0	0	0	0	0																																													
Høst.	0	0	0	0	0	0																																													
Stam.	0	0	0	0	0	0																																													
Driv.	0	0	0	0	0	0																																													
Andre	0	0	0	0	0	3.4																																													
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																													
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>		<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																																																	
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>		<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	28	2	0																																											
Soner	Antall																																																		
1	28																																																		
2	0																																																		

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Aurland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	596



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Vassbygdelva og Aurlandselva
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	25.10	28	1	29	3.4
2	24.10	0	0		0
Total		28	1	29	3.4

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	0	1	100
Total	1	0	0	0	0	0	1	100

Annet fiske

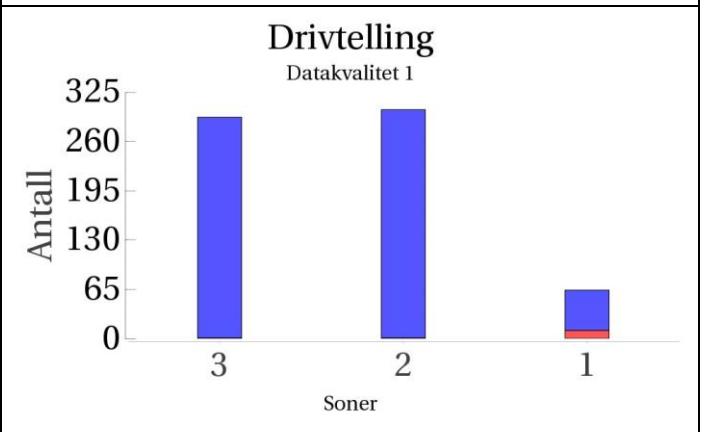
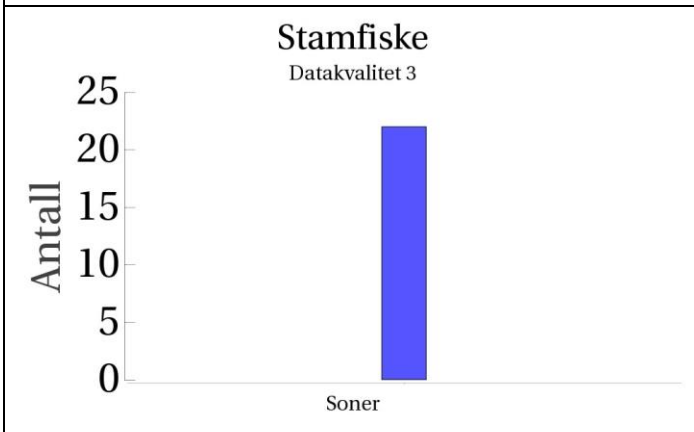
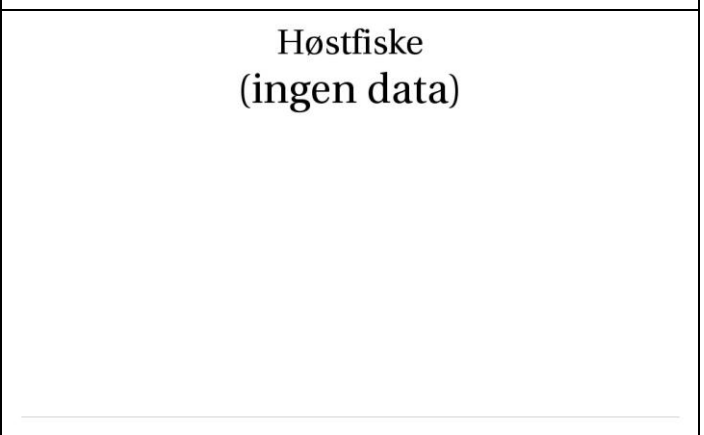
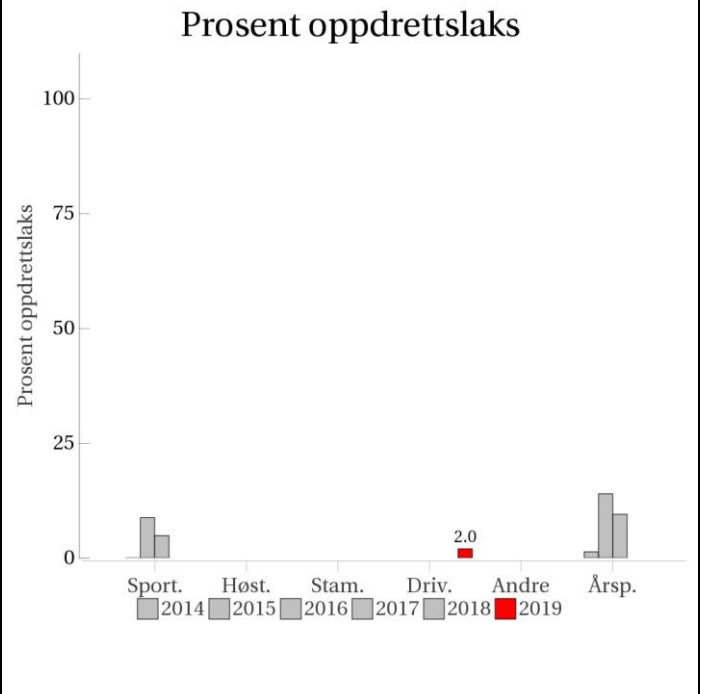
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	1
Observerert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	2
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

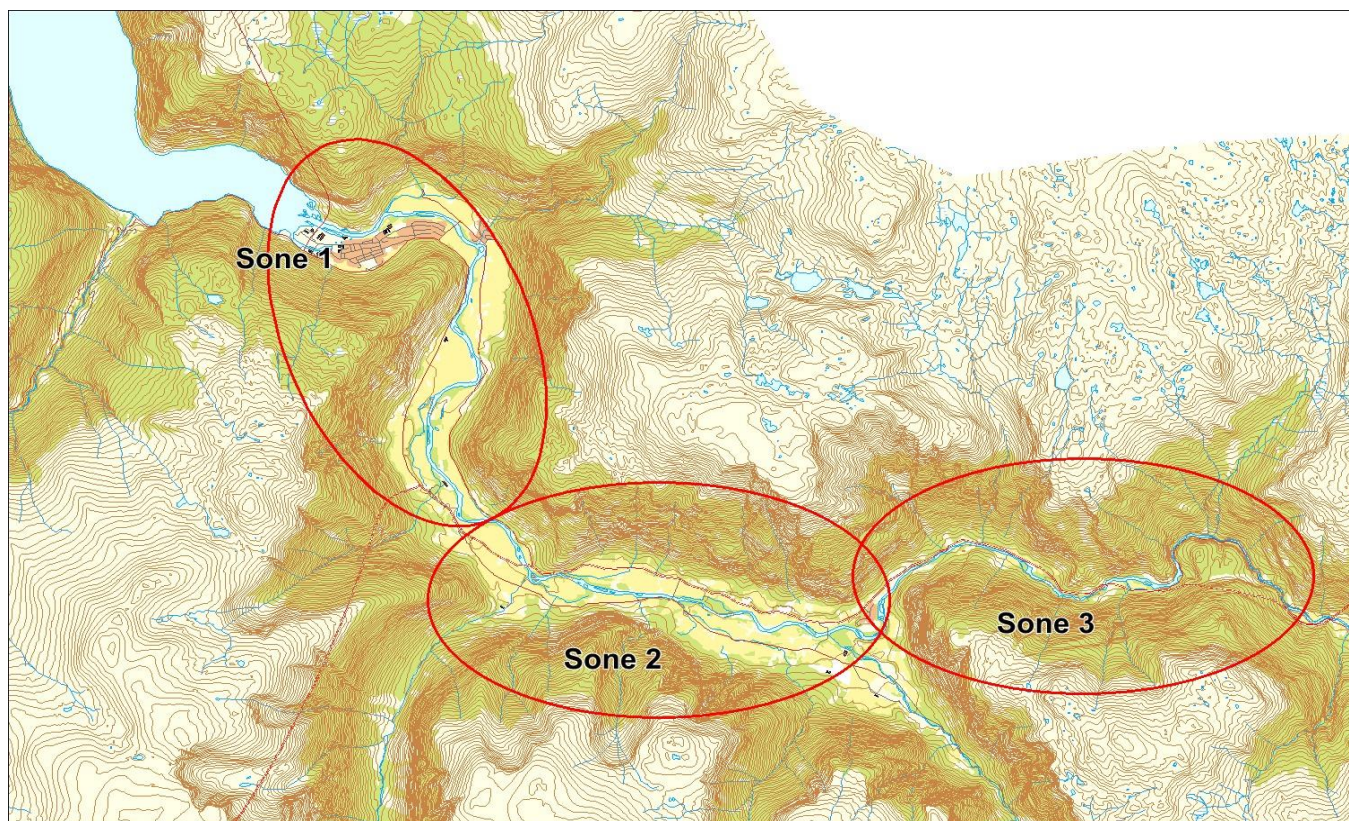
073.Z Lærdalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold under drivtelling med lavt observert innslag. Noen fisk tatt ut i uttaksfiske. Lavt innslag også i stamfisket. Totalt vurderes innslaget som lavt. Lavt antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet. Ni oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling.
--	--	--



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Lærdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	26.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	300
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	5017



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Lærdal elveeigarlag
Sortert materiale	Nei
Redskap	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, usikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	0	22	22	0
Total	0	0	0	0	0	22	22	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele strekningen fra Sjurhaugfoss og ned til sjøen. Fisk som passerer fisketrapp i Sjurhaugfoss, samt Nivla, kommer i tillegg.
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Lav vannføring og til dels svært gode observasjonsforhold.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
3	10.10	291	1	292	0.3
2	10.10	301	1	302	0.3
1	08.10	53	11	64	17.2
Total		645	13	658	2

UttaksfiskeResultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	4	0	0	0	0	0	4	100
Ukjent	5	0	0	0	0	1	6	83.3
Total	9	0	0	0	0	1	10	90

Annet fiske

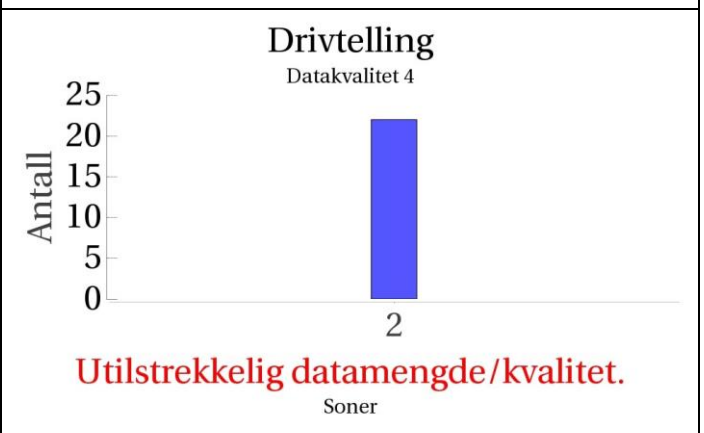
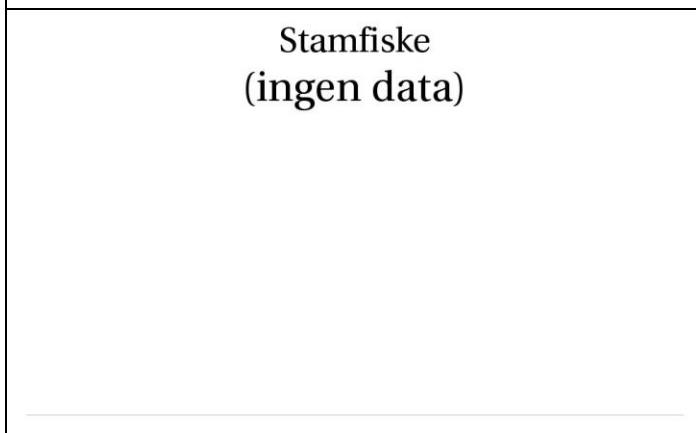
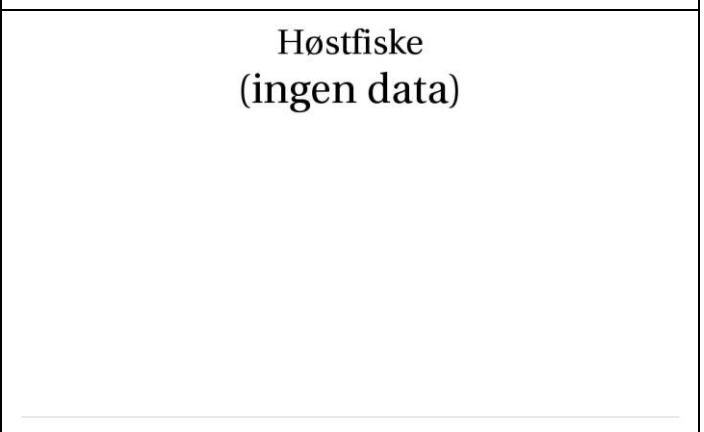
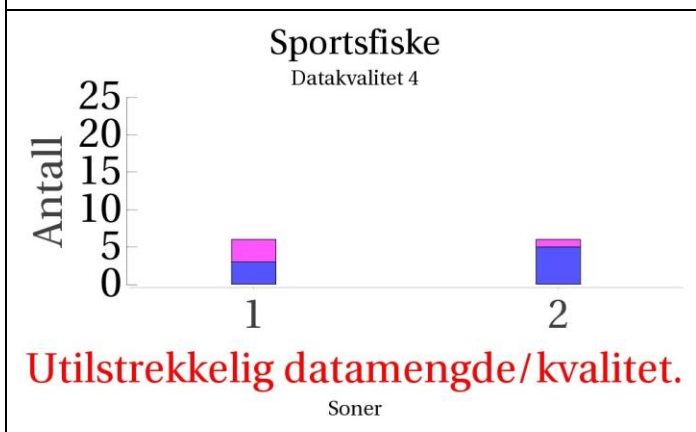
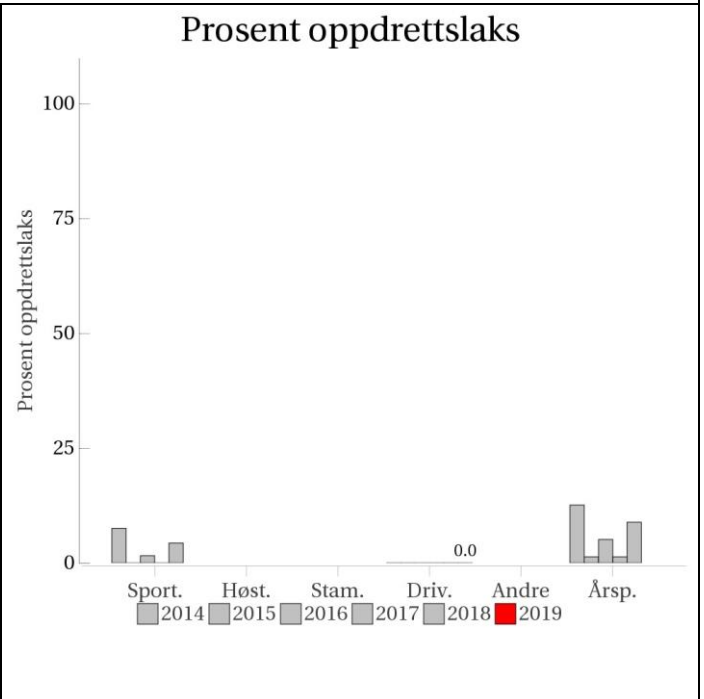
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	13
Minimum innsig til elv	13
Uttaksfiske etter drivtelling	9
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	4

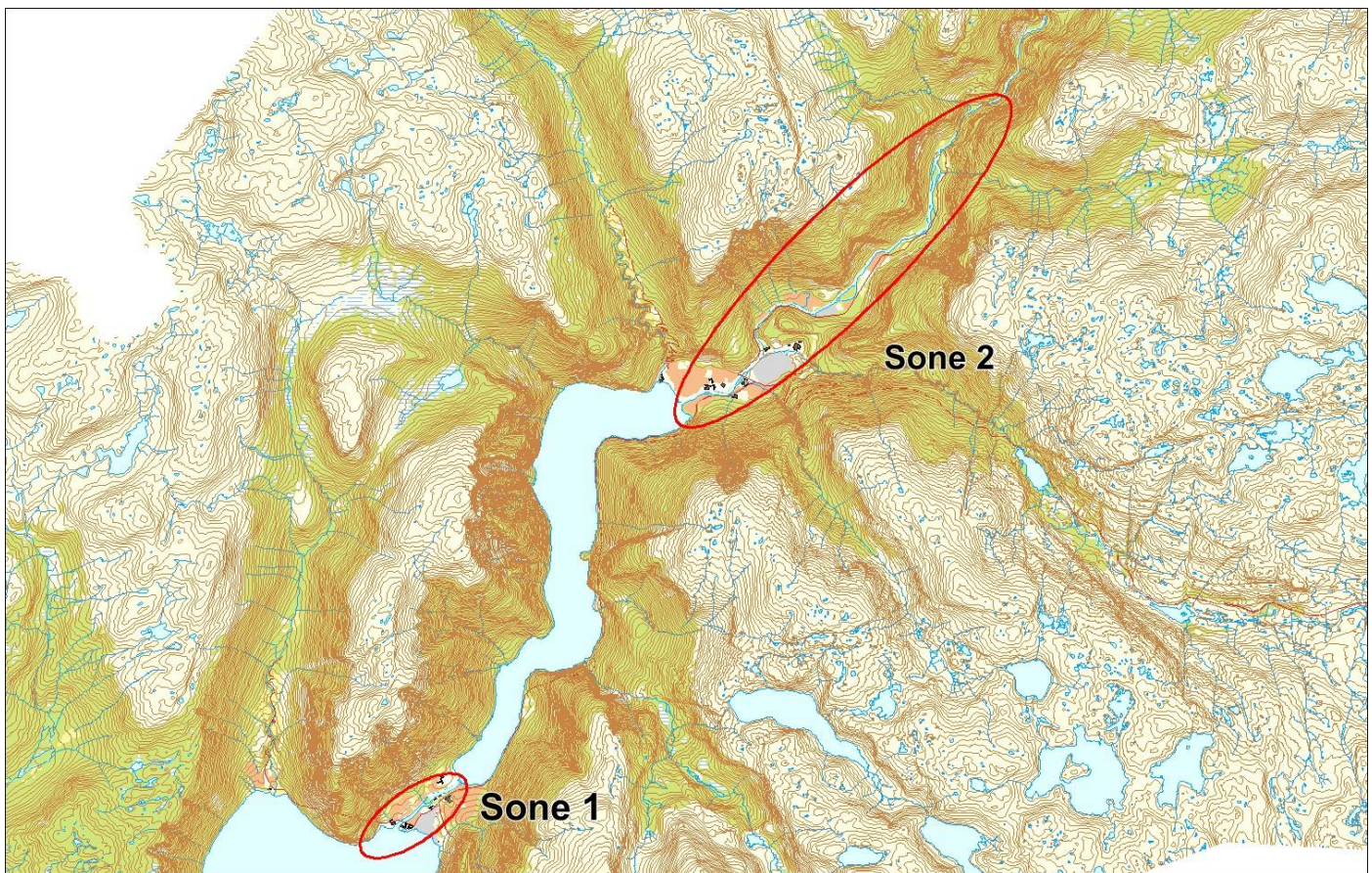
074.Z Årdalselva (Hæreid-Utla)

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Få prøver fra sportsfisket. Dårlig sikt ved drivtelling, kun deler av vassdraget talt. Uttaksfiske i forbindelse med rømmingsepisode.
---	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Årdal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	22
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	22
% avlivet	81.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 67 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, usikker representativitet. Mye feilvandring, ingen egen laksebestand.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	3	0	0	0	3	6	0
2	0	1	0	0	0	5	6	0
Total	0	4	0	0	0	8	12	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Oppom Årdalsvatnet
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Dårlig sikt (ca. 4 m)

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	17.10	22	0	22	0
Total		22	0	22	0

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	8	0	0	0	0	0	8	100
Total	8	0	0	0	0	0	8	100

Annet fiske

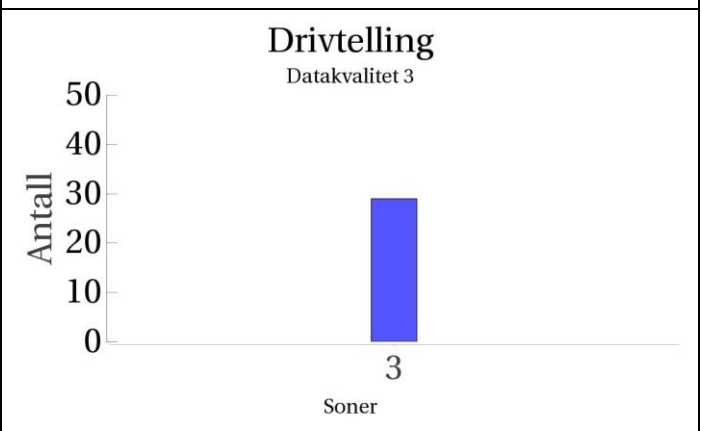
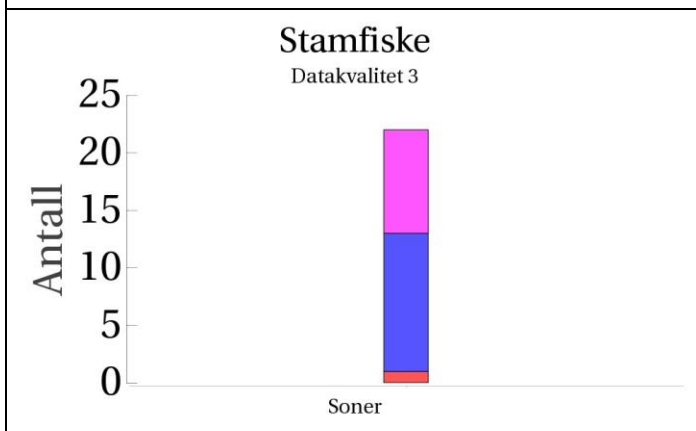
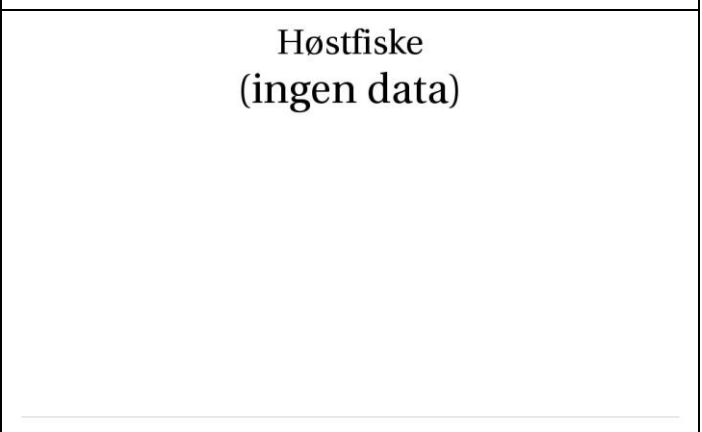
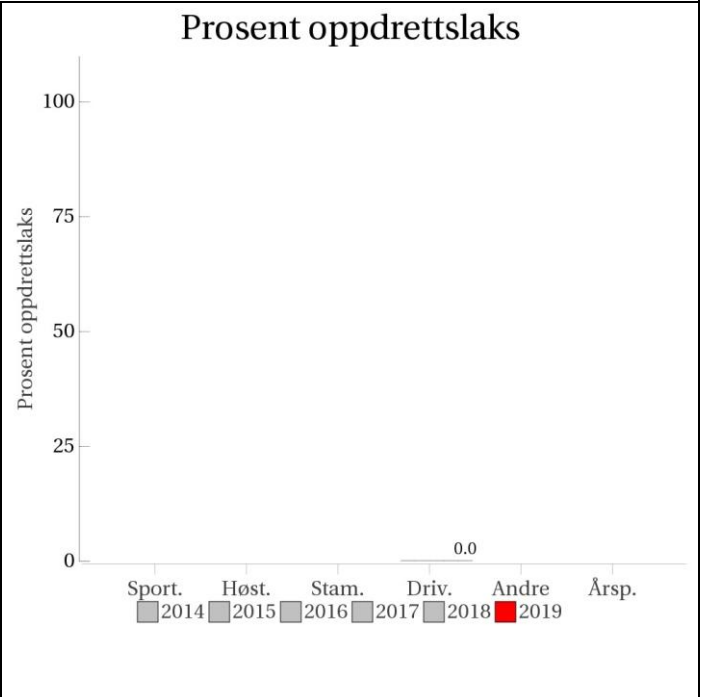
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	5
Observerert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	8
Uttaksfiske etter drivtelling	3
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	3
Minimum antall i gytebestand	0

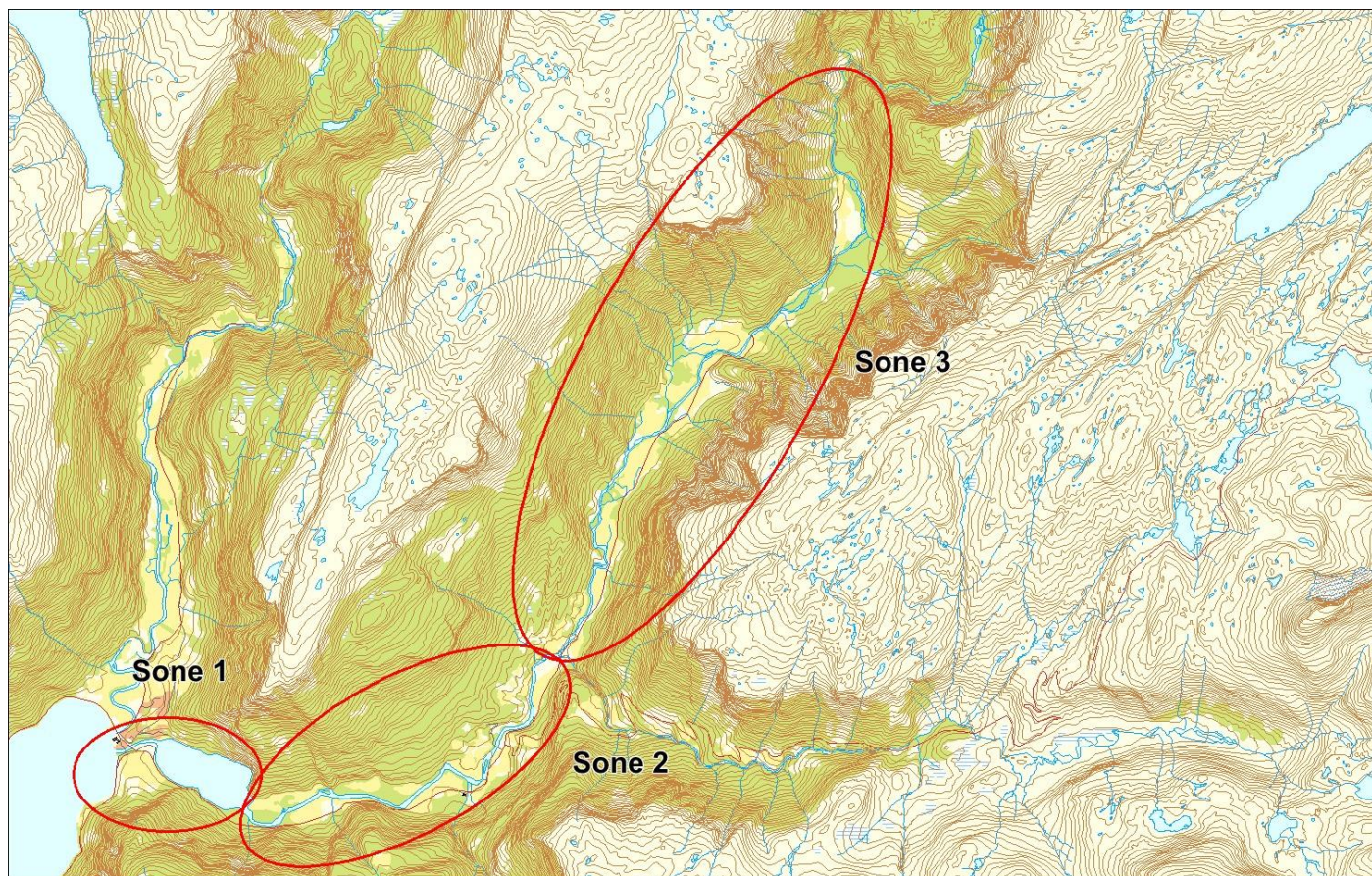
075.Z Fortunselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Få prøver fra sports- og stamfisket, usikker representativitet. Lav vannføring, god sikt og gode observasjonsforhold ved drivtelling, men bare øvre del av vassdraget.
--	--	--



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Luster
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	9.3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	28
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	28
% avlivet	39.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 18 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	1	1	2	0
Total	0	0	0	0	1	1	2	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Hydro energi
Sortert materiale	Nei
Redskap	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, usikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	1	9	0	0	0	12	22	4.5
Total	1	9	0	0	0	12	22	4.5

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Oppom kraftverket
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lav vannføring, god sikt, gode observasjonsforhold

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
3	16.10	29	0	29	0
Total		29	0	29	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


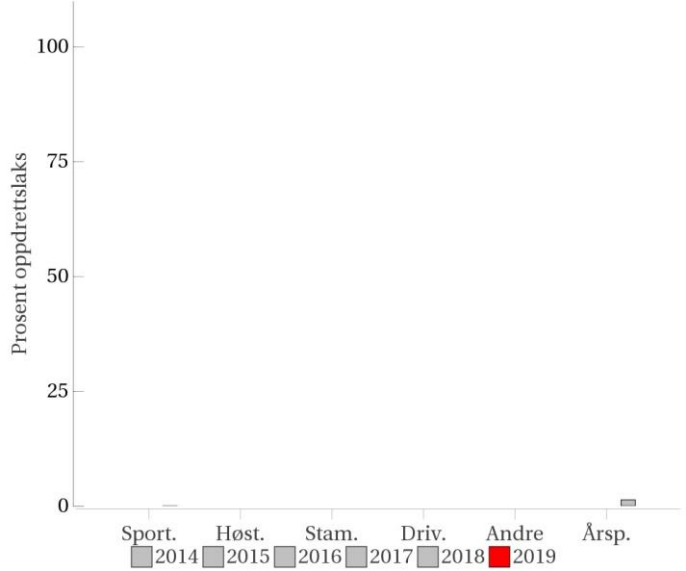

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

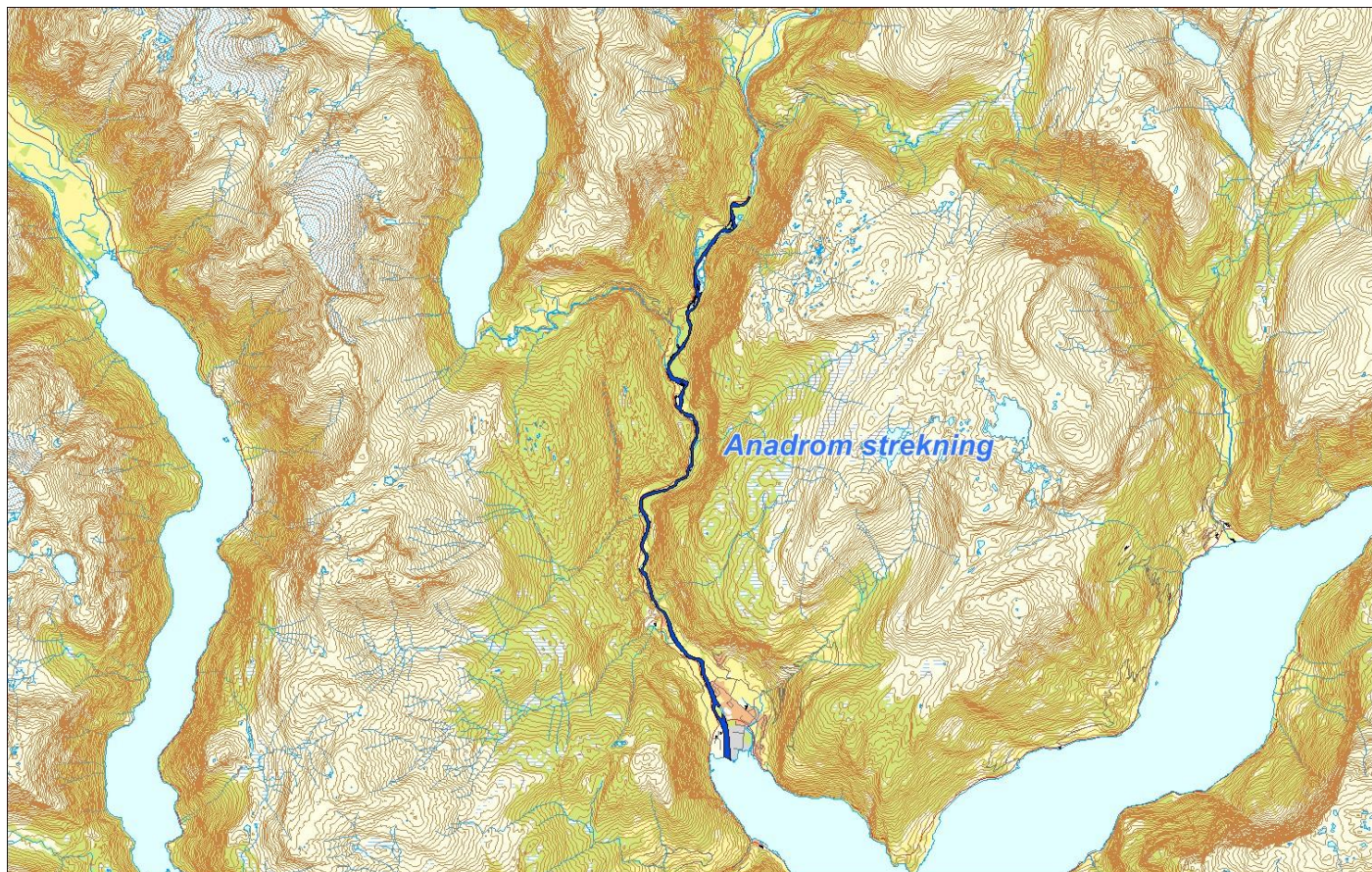
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

076.Z Jostedalselva

	<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Få prøver fra sportsfisket.</p>																																																	
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport	0	0	0	0	0	0	Høst	0	0	0	0	0	0	Stam	0	0	0	0	0	0	Driv	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																													
Sport	0	0	0	0	0	0																																													
Høst	0	0	0	0	0	0																																													
Stam	0	0	0	0	0	0																																													
Driv	0	0	0	0	0	0																																													
Andre	0	0	0	0	0	0																																													
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																													
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</p>	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																																																		
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>	<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>																																																		

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Luster
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	5
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	5
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 80 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, middels representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	0	4	4	0
Total	0	0	0	0	0	4	4	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

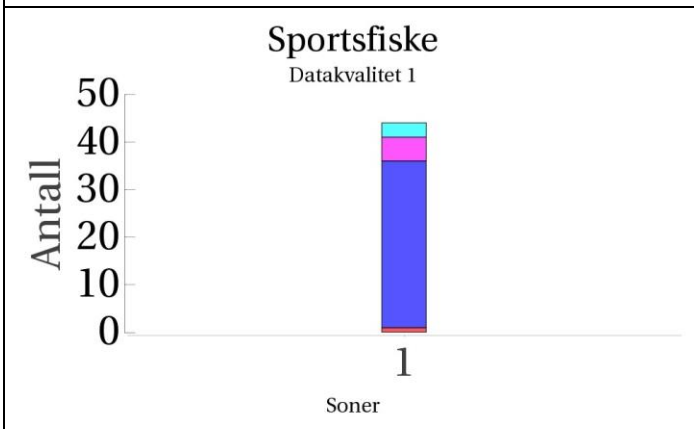
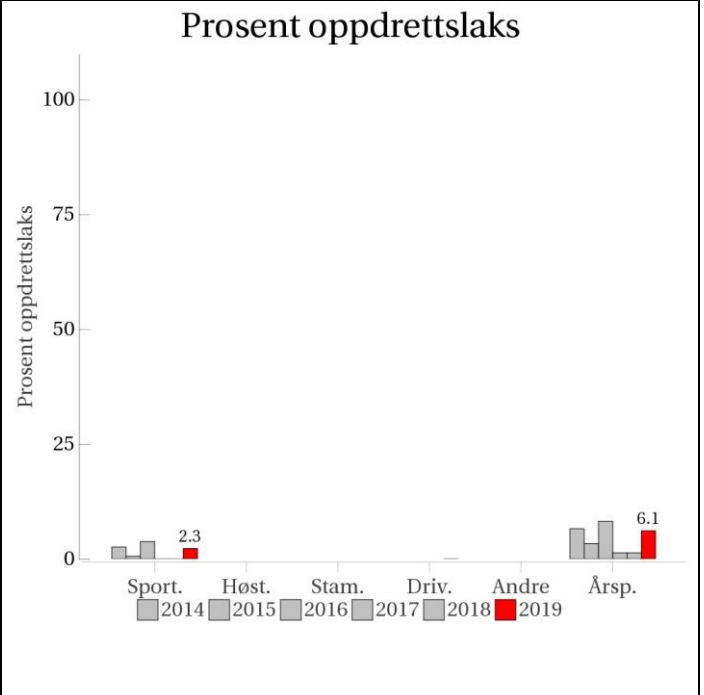
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

077.3Z Sogndalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 92 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet. Årsprosent er over 4%, men vi setter likevel innslag til lavt.
--	--	---



Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Sogndal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.6
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	49
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	114



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	49
% avlivet	98
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 92 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	5	0	3	0	35	44	2.3
Total	1	5	0	3	0	35	44	2.3

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

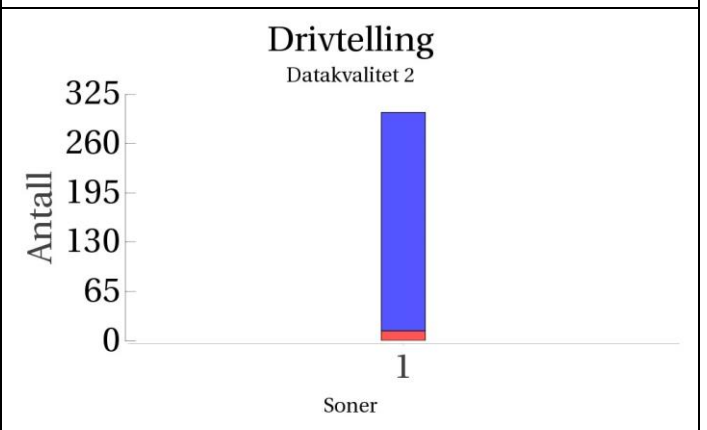
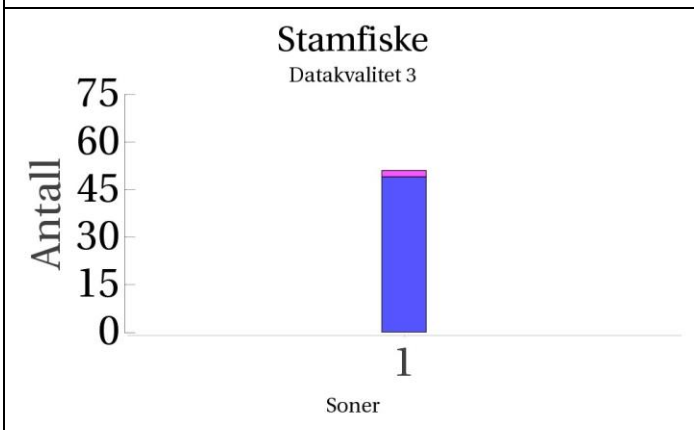
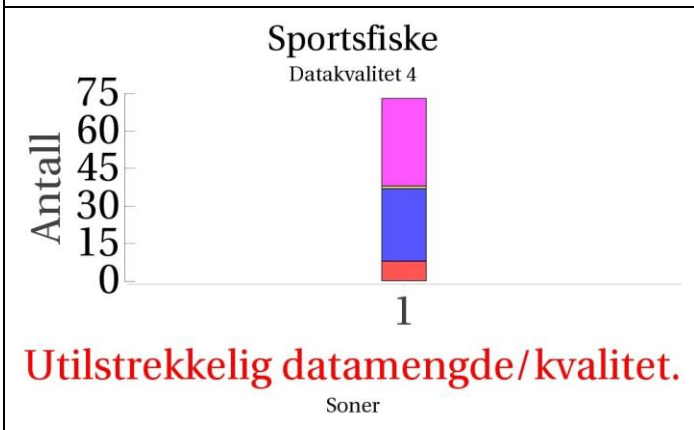
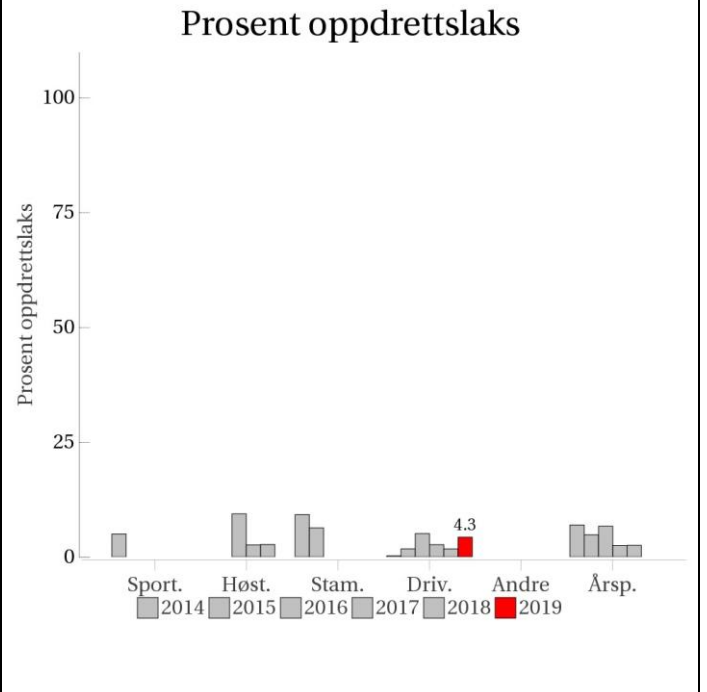
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

077.Z Årøyelva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Middels antall prøver fra sportsfisket, >100 % av avlivet fangst, mye og selektiv gjenutsetting, usikker representativitet. Middels antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet. Begrenset sikt ved drivtelling, men god dekningsgrad. Noe fisk kan stå i kraftverkstunnel. Uttaksfiske i forbindelse med rømmingsepisode. Stort uttak nederst i elva og innslaget vurderes som høyt.
--	--	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Sogndal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.2
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	196
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	128



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	196
% avlivet	17.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Middels antall prøver, >100 % av avlivet fangst, mye og selektiv gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	8	35	0	0	1	29	73	11
Total	8	35	0	0	1	29	73	11

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	
Sortert materiale	
Redskap	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Middels antall prøver, usikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	2	0	0	0	49	51	0
Total	0	2	0	0	0	49	51	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Telling starter nedstrøms rist i kraftverkskanal og dekker hele strekning ned til sjøen. Fisk kan passere når risten vedlikeholdes, og dermed stå inne i kraftversktunnell i tillegg.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Begrenset siktforhold, men god dekningsgrad. Noe fisk kan stå i kraftversktunnel.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	17.10	288	13	301	4.3
Total		288	13	301	4.3

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	42	0	0	0	0	1	43	97.7
Total	42	0	0	0	0	1	43	97.7


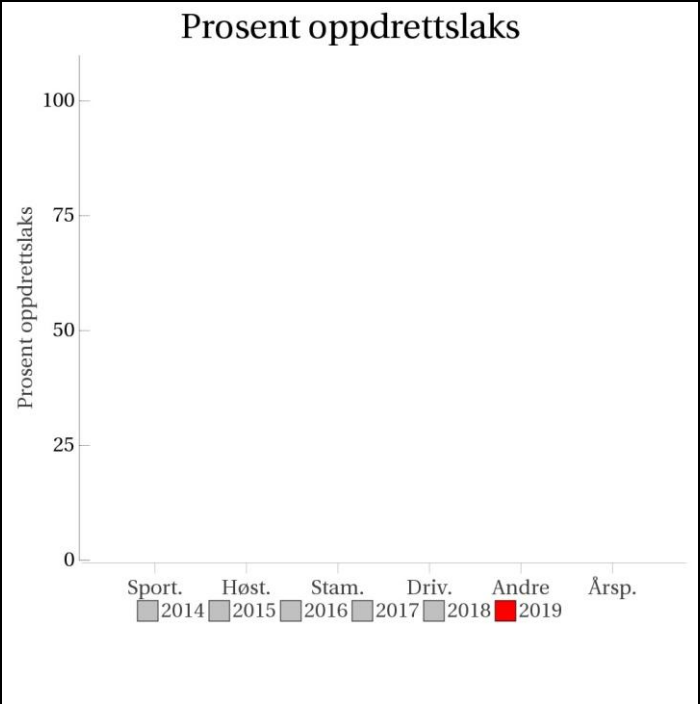

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	8
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	25
Observervert i drivtelling	13
Minimum innsig til elv	50
Uttaksfiske etter drivtelling	17
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	4
Minimum antall i gytebestand	0

078.2Z Storelva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Få prøver fra sportsfisket.</p>																																																	
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport.	0	0	0	0	0	0																																												
Høst.	0	0	0	0	0	0																																												
Stam.	0	0	0	0	0	0																																												
Driv.	0	0	0	0	0	0																																												
Andre	0	0	0	0	0	0																																												
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																												
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</p> <p>Soner</p>	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Fjærland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	6
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	3
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	3
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 110 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	1	0	2	3	0
Total	0	0	0	1	0	2	3	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


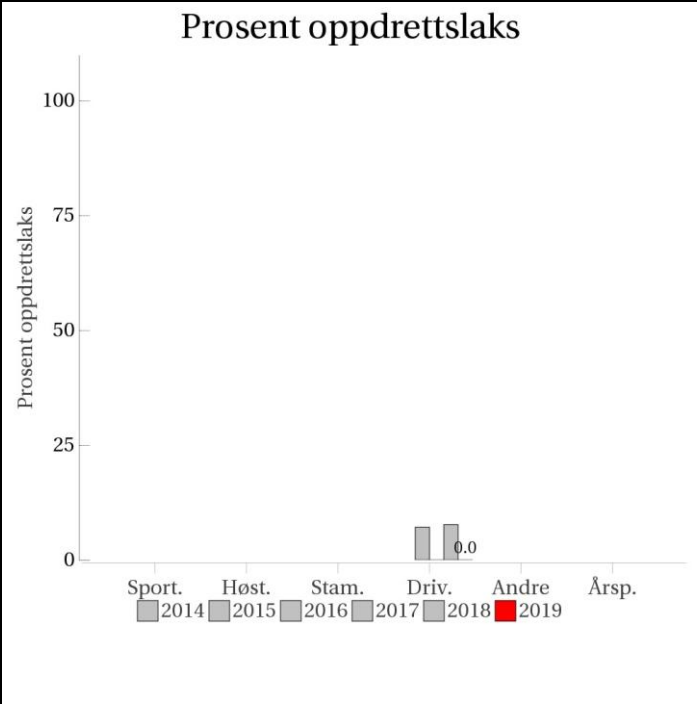
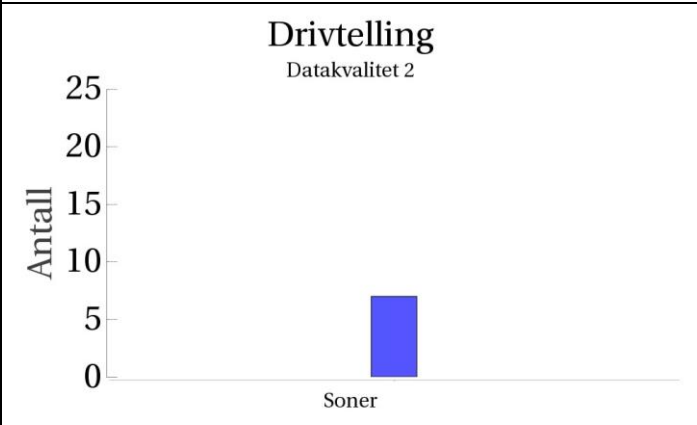
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

078.5Z Vetlefjordelva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Svært gode observasjonsforhold ovenfor Mel (10 m), men noe mer begrenset nedenfor (5 m).</p>																																																	
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0.0	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport.	0	0	0	0	0	0																																												
Høst.	0	0	0	0	0	0																																												
Stam.	0	0	0	0	0	0																																												
Driv.	0	0	0	0	0	0																																												
Andre	0	0	0	0	0	0.0																																												
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																												
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>	<p>Høstfiske (ingen data)</p>																																																	
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	7																																													
Soner	Antall																																																	
Soner	7																																																	

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Balestrand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Restfeltet ned til Mel, og fra utløp krafstasjon ved Mel og til Sjø.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Svært gode observasjonsforhold ovenfor Mel (ekekftiv sikt ca 10 m), men noe mer begresnet nedenfor (5 m).

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	13.10	7	0	7	0
Total		7	0	7	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

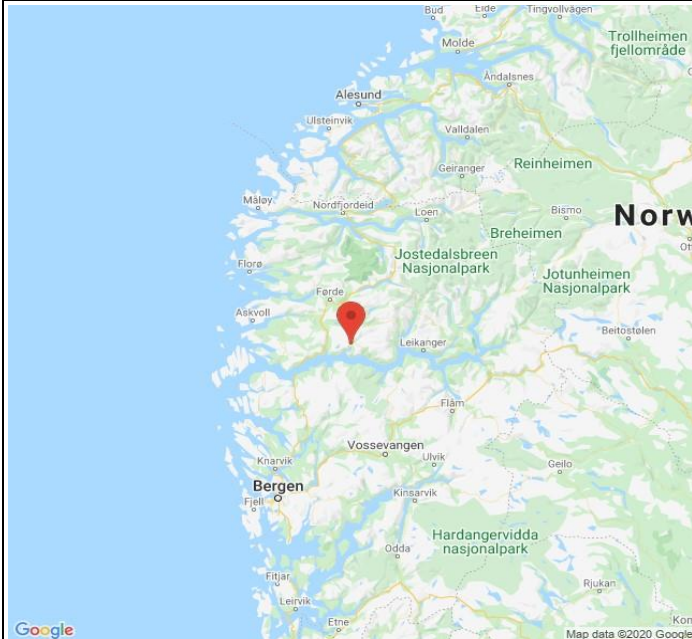
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

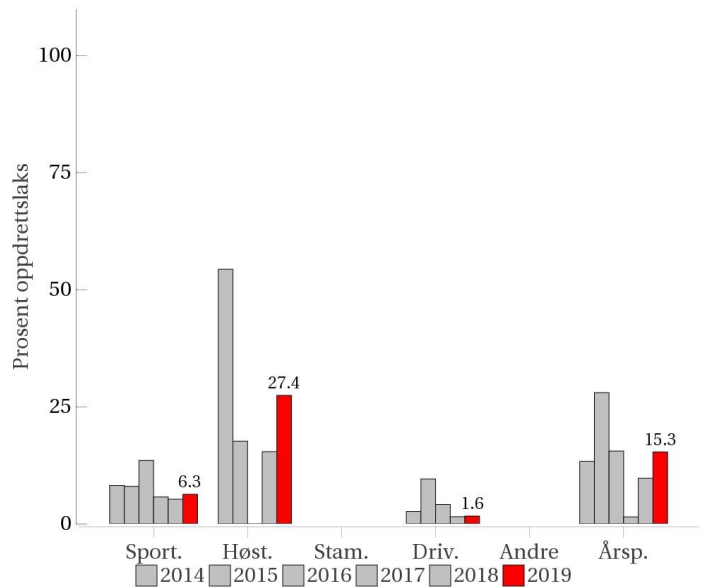
079.Z Daleelva i Høyanger

Innslag/begrunnelse:
3, høyt

Høyt antall prøver fra sportsfisket, 97 % av avlivete, god representativitet. God prøve fra høstfisket. God fiskeinnsats: 32 timer i sone 1 og 85 timer i sone 2. 15 av 17 oppdrettslaks fiska i sone 1. Drivtellingen dekker strekningen fra utøp av Eiriksdal kraftverk ved Ekrene og ned til sjøen. Fisk kan trolig vandre noe lenger opp i restfeltet under spesielle forhold, men strekningen har lav vannføring og vanskelige oppvandringsforhold og trolig av liten betydning. Middels innslag i sportsfisket, høyt innslag i høstfisket og lavt innslag i drivtelling gjør at vi vurderer innslaget som høyt.

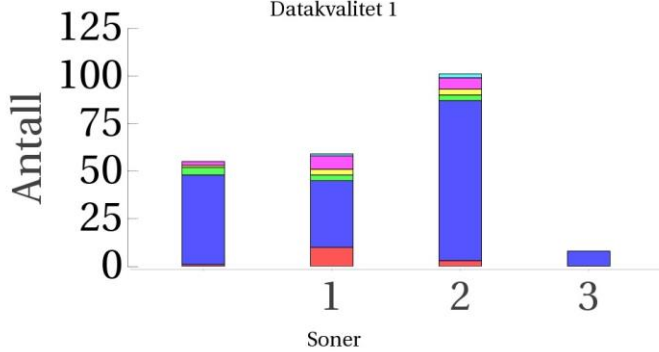


Prosent oppdrettslaks



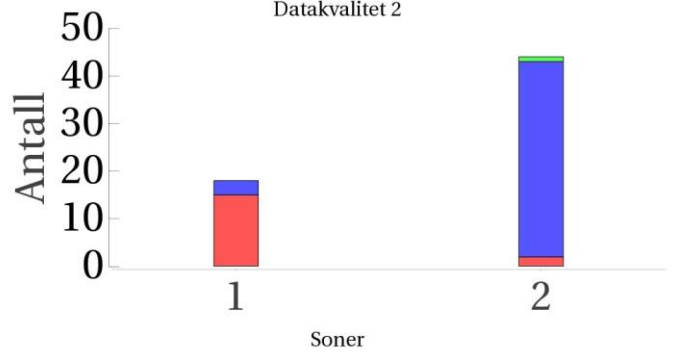
Sportsfiske

Datakvalitet 1



Høstfiske

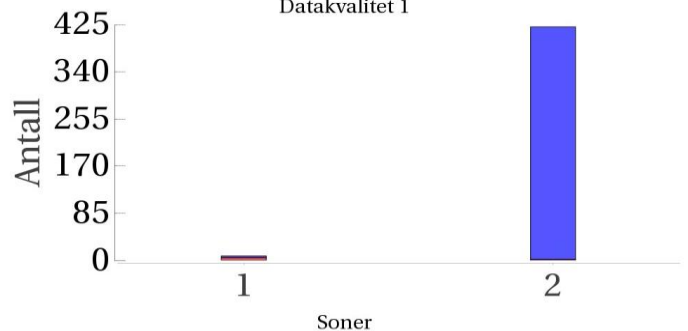
Datakvalitet 2



Stamfiske
(ingen data)

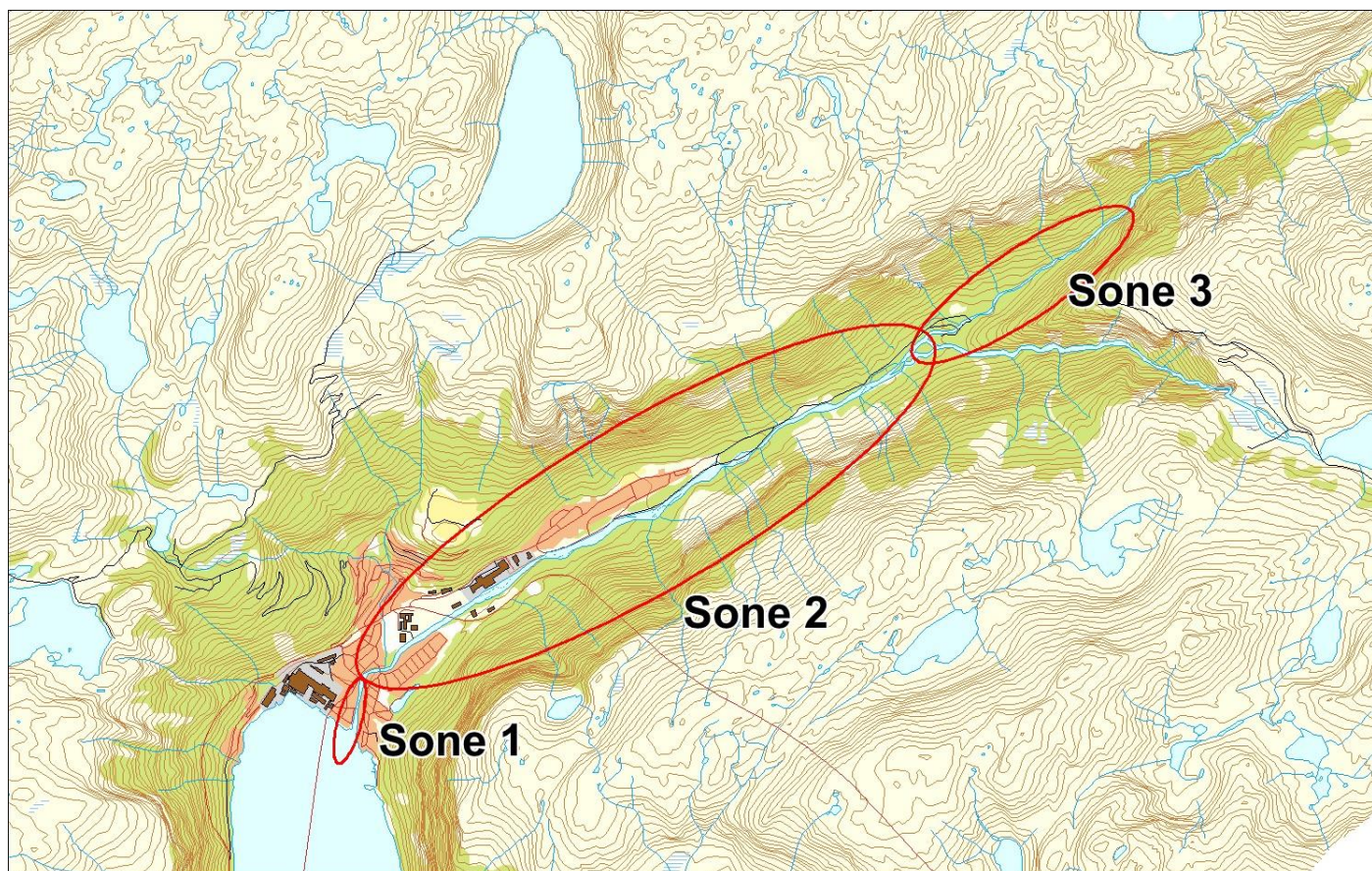
Drivtelling

Datakvalitet 1



Oppdrett Vill Utsatt/oppdrett Usikker Utsatt Vill/utsatt

Utløpskommune	Høyanger
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	6.8
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	231
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	271



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Personlig sesongkvote 5 laks frem til 14/8 deretter 3 laks. Hunnlaks over 85cm fredet etter 20.7
Fangst sportsfiske (antall) 2019	231
% avlivet	99.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 97 % av avlivede, sikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	10	7	3	1	3	35	59	16.9
2	3	6	3	2	3	84	101	3
3	0	0	0	0	0	8	8	0
Ukjent	1	2	4	0	1	47	55	1.8
Total	14	15	10	3	7	174	223	6.3

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	02.10 - 09.11
Samarbeidspartner	Høyanger JFL, v Jan Henning Øyehaug
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	God prøve. God fiskeinnsats: 32 timer i sone 1 og 85 timer i sone 2. 14 av 16 oppdrettslaks fiska i sone 1.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	15	0	0	0	0	3	18	83.3
2	2	0	1	0	0	41	44	4.5
Total	17	0	1	0	0	44	62	27.4

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Tellingen dekker strekningen fra utøp av Eiriksdal kraftverk ved Ekrene og ned til sjøen. Fisk kan trolig vandre noe lenger opp i restfeltet under spesielle forhold, men strekningen har lav vannføring og vanskelig oppvandringsforhold og trolig av liten betydning.
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode vannførings- og siktforhold.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	04.11	3	5	8	62.5
2	04.11	419	2	421	0.5
Total		422	7	429	1.6

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	3	0	0	0	0	0	3	100
Total	3	0	0	0	0	0	3	100

Annet fiske

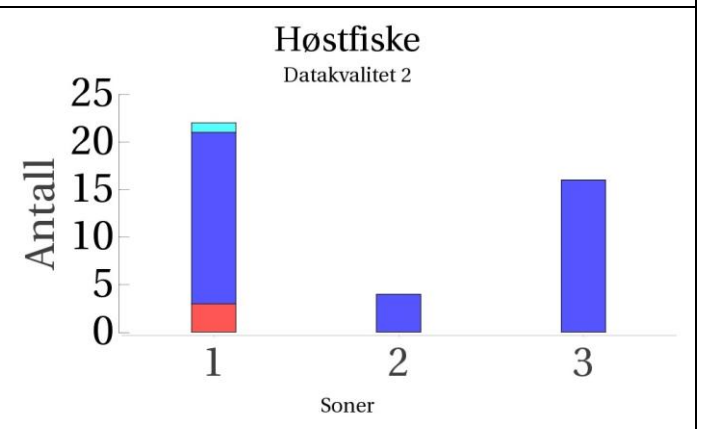
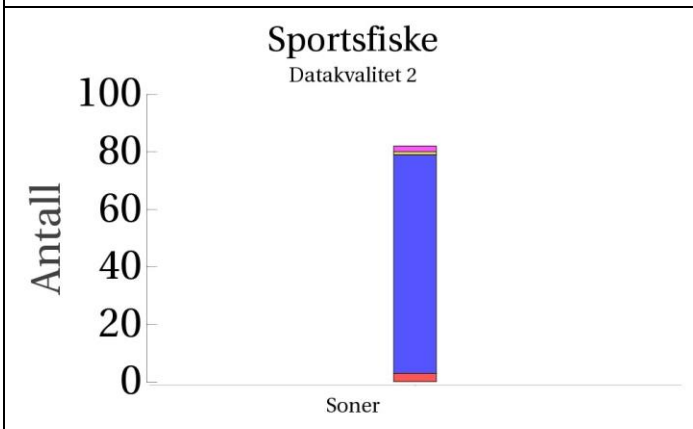
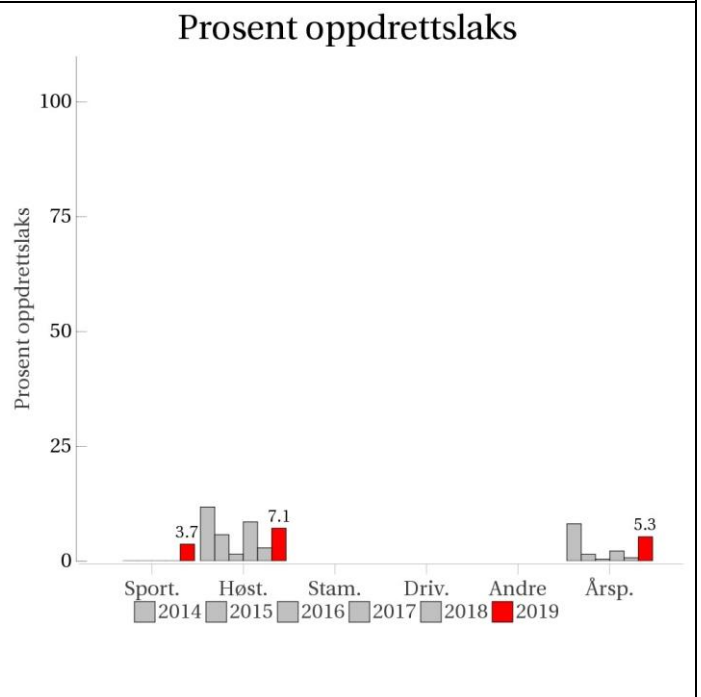
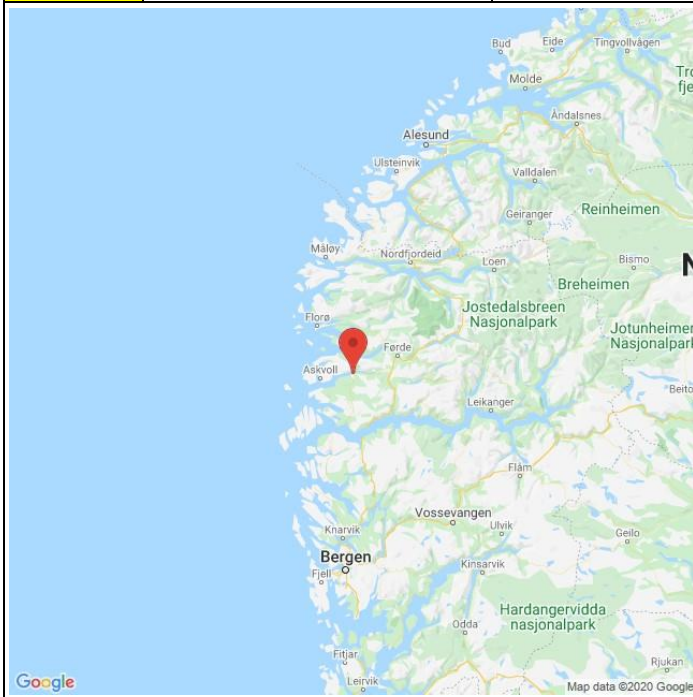
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	14
Tatt ut i overvåkningsfiske	17
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	3
Observerert i drivtelling	7
Minimum innsig til elv	41
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	7

082.5Z Dalselva (Dale)

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Middels antall prøver fra sportsfisket, 48 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet. Bra prøve fra høstfisket, god fiskeinnsats, særlig i sone 1 og 3.
--	------------------------------------	--

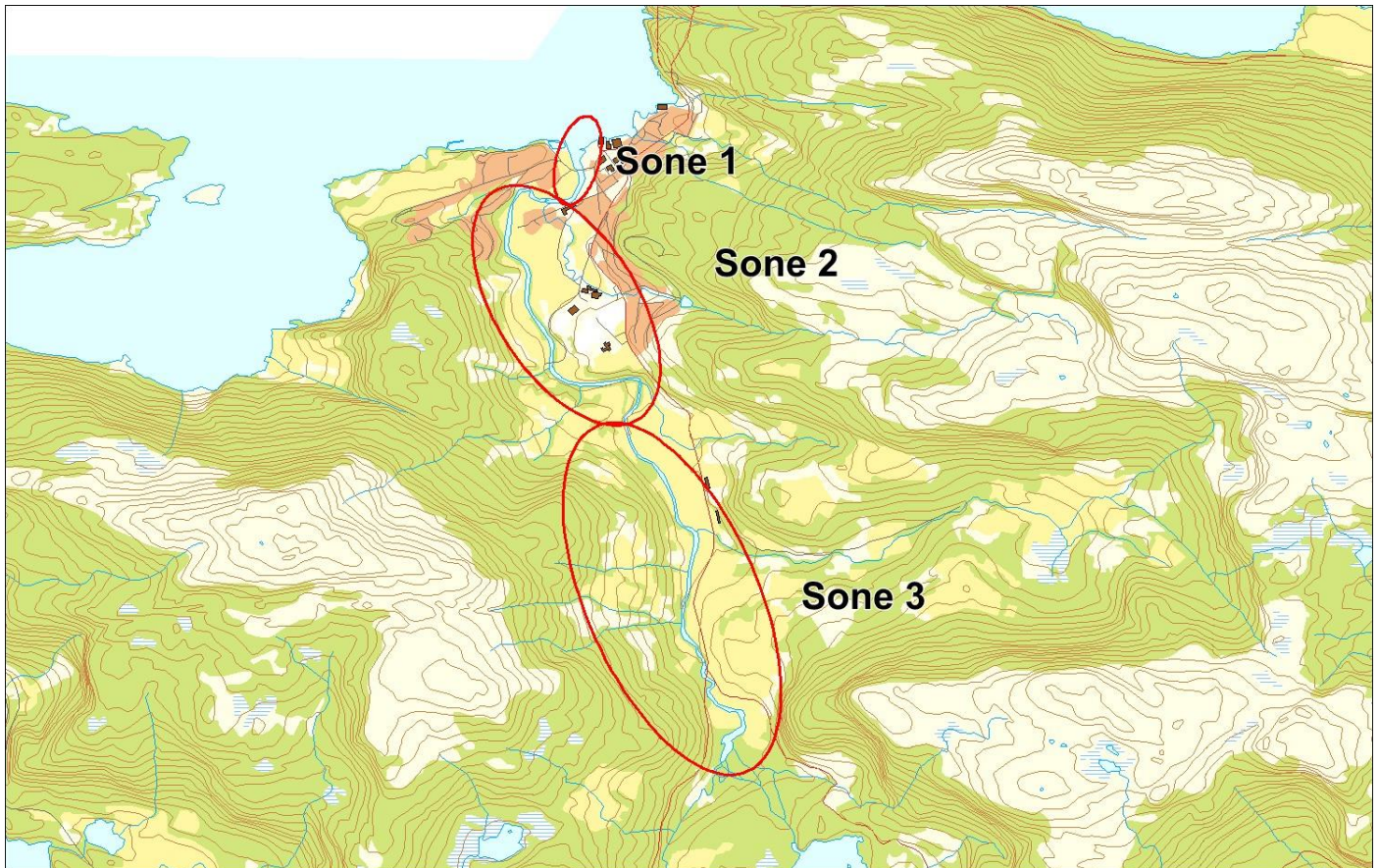


Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Fjaler
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.3
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	176
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	142



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	176
% avlivet	97.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 48 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	3	2	0	0	1	76	82	3.7
Total	3	2	0	0	1	76	82	3.7

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 01.11
Samarbeidspartner	Fjaler JSPFS, John Kåre Myklebust
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. God fiskeinnsats, i sær i sone 1 og 3. Mykje av villaksen stod i sone 1 denne hausten.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	3	0	0	1	0	18	22	13.6
2	0	0	0	0	0	4	4	0
3	0	0	0	0	0	16	16	0
Total	3	0	0	1	0	38	42	7.1

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

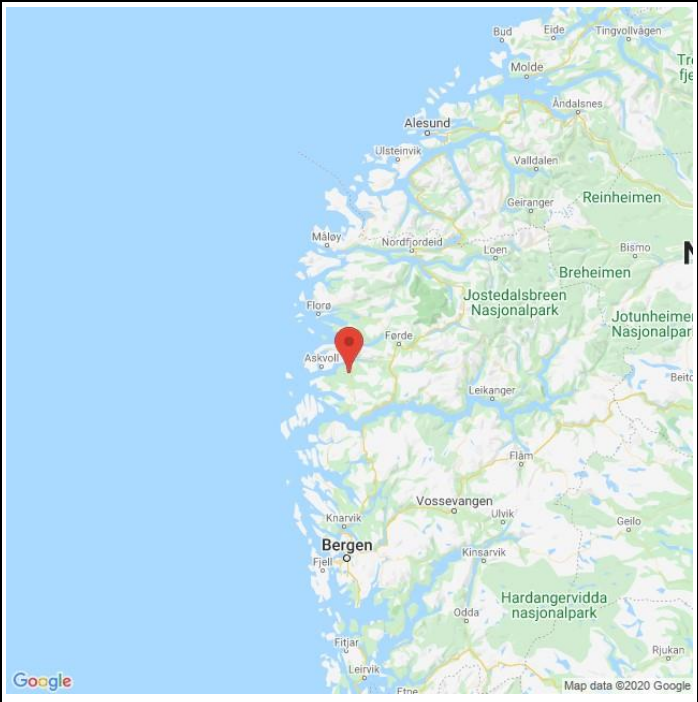
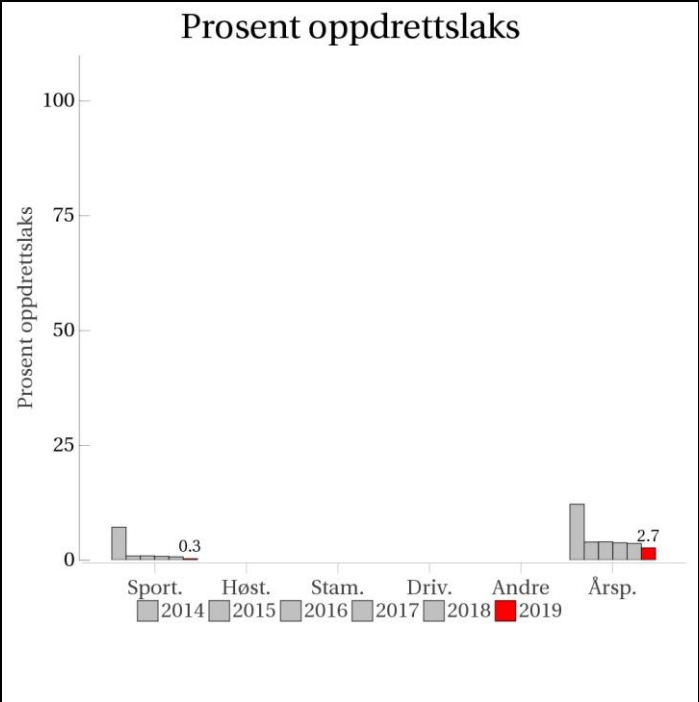
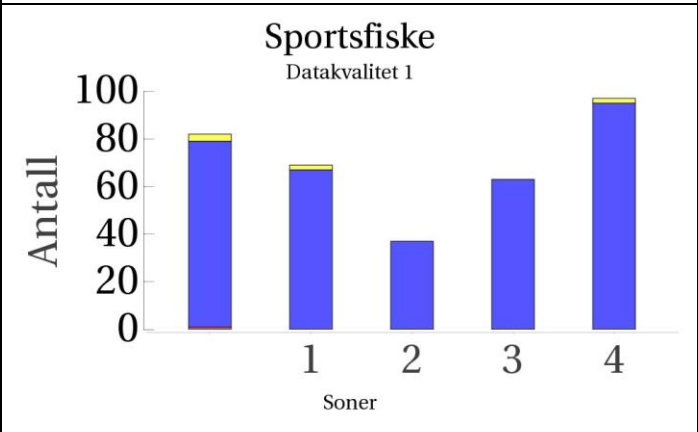
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

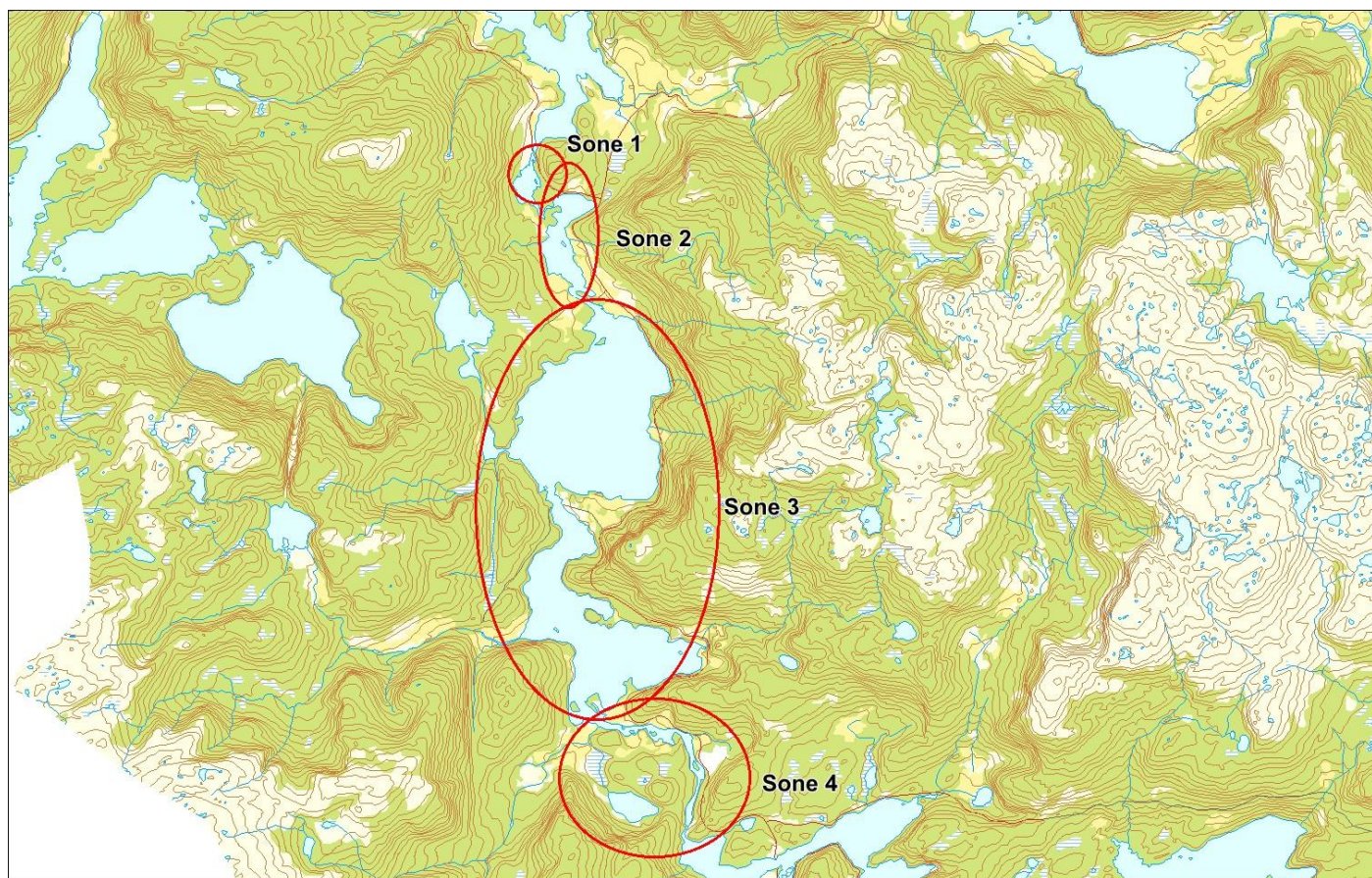
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	3
Tatt ut i overvåkningsfiske	3
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	6
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

082.Z Flekkeelva

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Høyt antall prøver fra sportsfisket, 87 % av avlivet fangst, lite gjenusetting, god representativitet.</p>
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3> 
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 1</p> 		<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>		<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Fjaler
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	10
Reguleringer	Nei
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	439
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	277



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	439
% avlivet	91.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 87 % av avlivet fangst, lite gjenusetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	2	67	69	0
2	0	0	0	0	0	37	37	0
3	0	0	0	0	0	63	63	0
4	0	0	0	0	2	95	97	0
Ukjent	1	0	0	0	3	78	82	1.2
Total	1	0	0	0	7	340	348	0.3

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


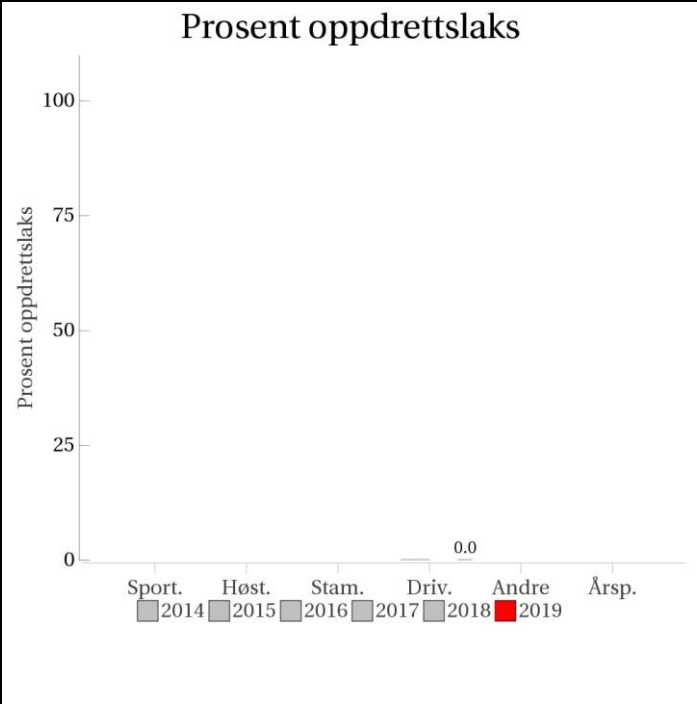
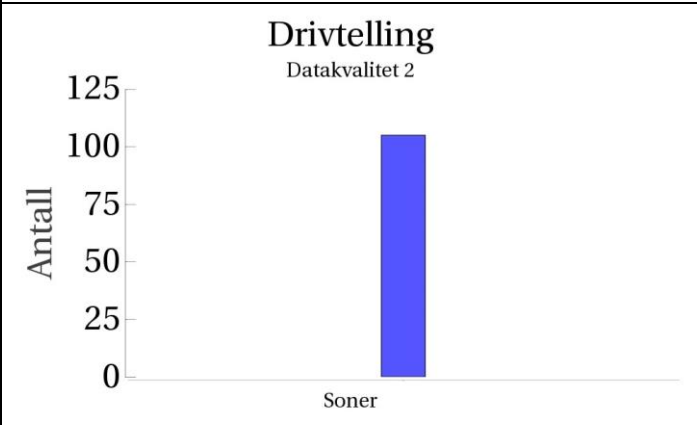
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

083.2Z Kvamselva i Sunnfjord

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Begrenset sikt ved drivtelling, men god dekningsgrad.</p>																																																
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport.	0	0	0	0	0	0																																												
Høst.	0	0	0	0	0	0																																												
Stam.	0	0	0	0	0	0																																												
Driv.	0	0	0	0	0	0																																												
Andre	0	0	0	0	0	0																																												
Årsp.	0	0	0	0	0	0.0																																												
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>		<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																																																
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>		<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	100																																												
Soner	Antall																																																	
Soner	100																																																	

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Gaular
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.7
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	172



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele naturlig anadrom strekning.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Begrenset sikt men god dekningsgrad.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	16.10	105	0	105	0
Total		105	0	105	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

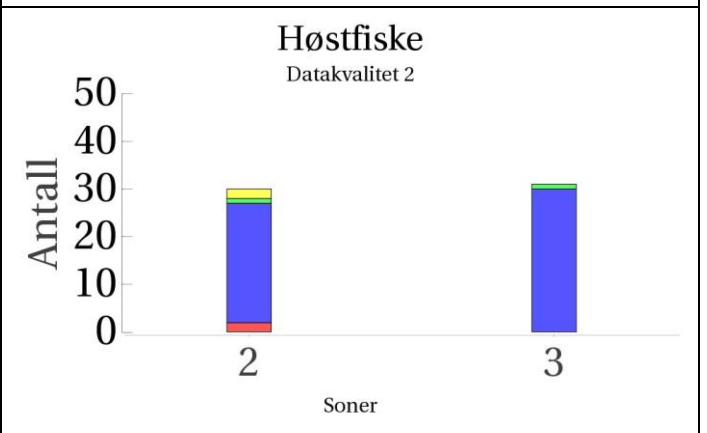
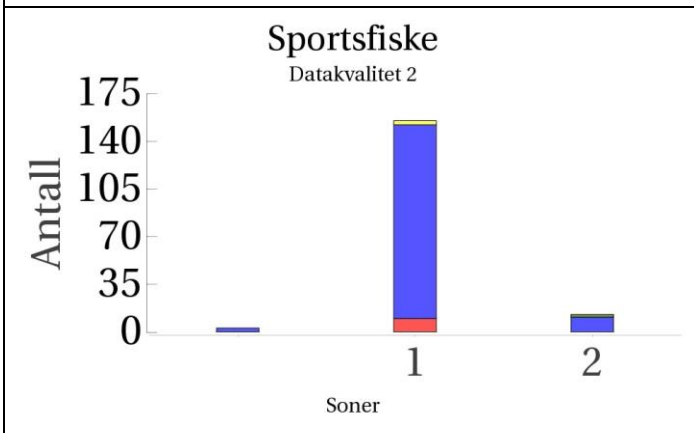
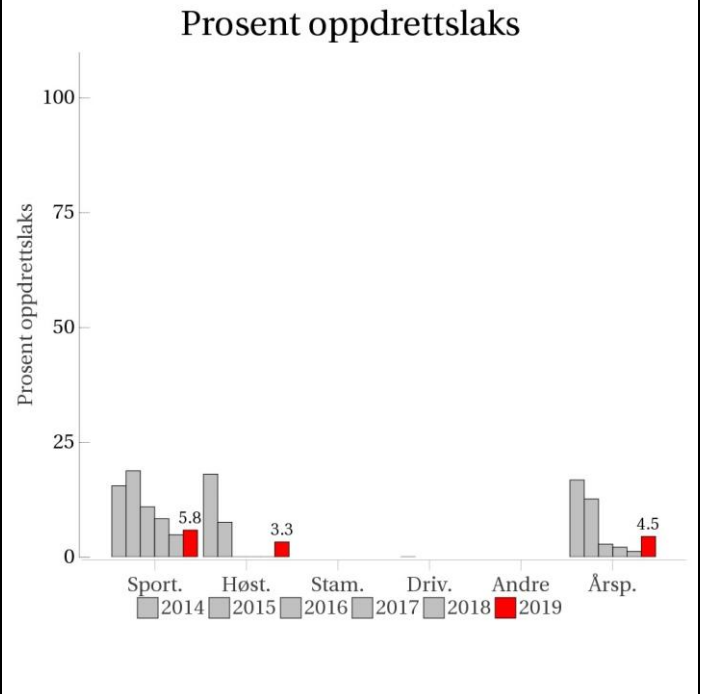
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

083.Z Gaula i Sunnfjord

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 71 % av avlivete, men usikker representativitet pga gjenutsetting. Innslaget er middels. Høstfiske (inkluderer stamfiske) i sone 2 og 3 viser lavt innslag, men svært mange rømte oppdrettslaks tatt ut i uttaksfiske. Totalt vurderer vi derfor innslaget som høyt.
--	--	---

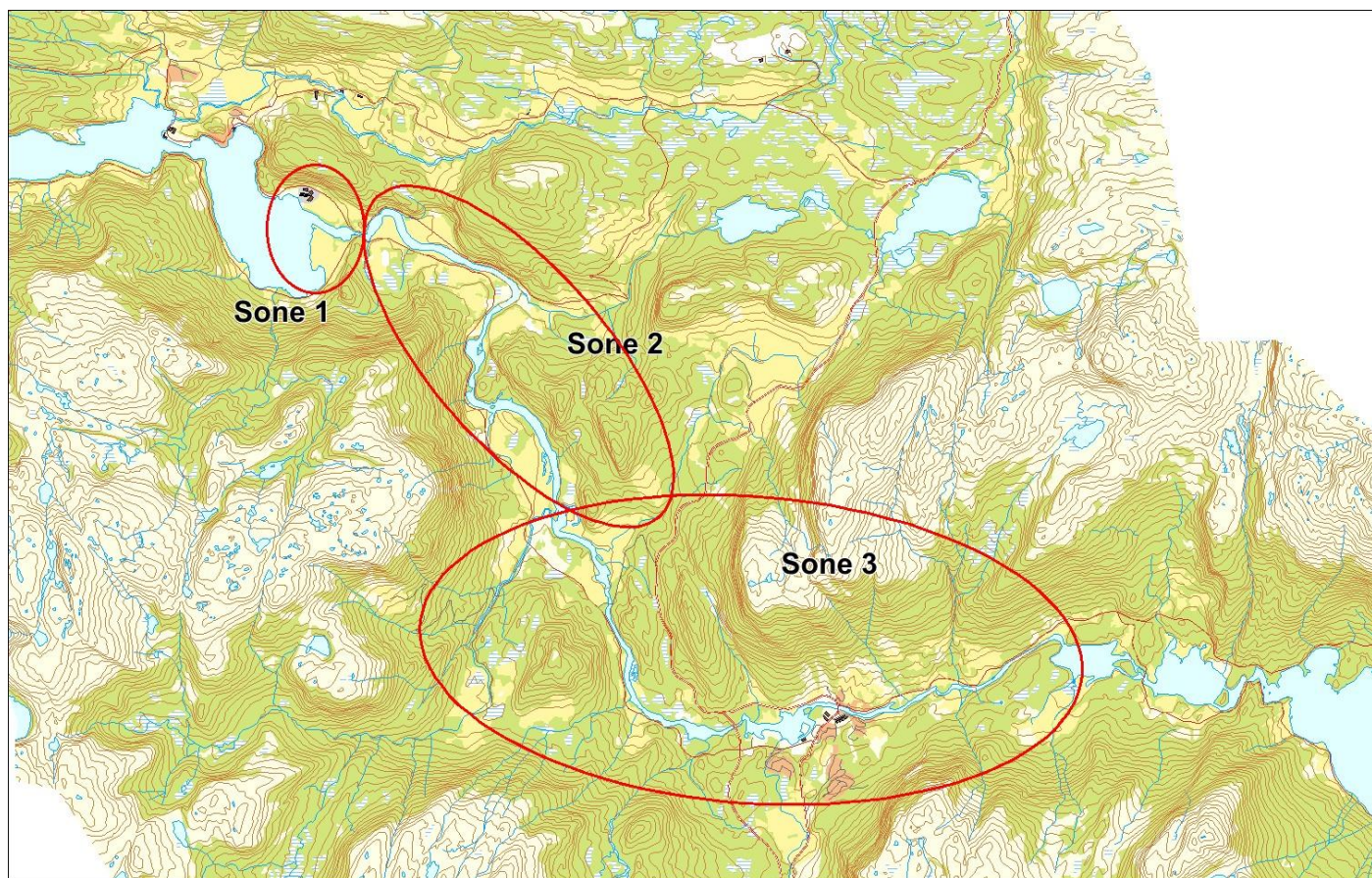


Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Gaular
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	14.5
Reguleringer	Nei
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	394
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1443



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks. Totalkvote for avliving 350 individ for mellomlaks, 100 individ for storlaks.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	394
% avlivet	60.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 71 % av avlivete, usikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	10	0	0	0	3	142	155	6.5
2	0	0	1	0	1	11	13	0
Ukjent	0	0	0	0	0	3	3	0
Total	10	0	1	0	4	156	171	5.8

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	28.9 - 19.10
Samarbeidspartner	Gaula Elveeigarlag
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	OK antall prøver. Svært høy fiskeinnsats i sone 2 og 3 og det ble samlet inn nesten like mange prøver fra disse sonene. Fisket foregikk samtidig i begge områder. Et rent uttaksfiske ble utført i sone 1, så denne sonen er utelatt fra denne vurderingen av høstfiske i Gaula.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	2	0	1	0	2	25	30	6.7
3	0	0	1	0	0	30	31	0
Total	2	0	2	0	2	55	61	3.3

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	127	2	0	3	0	24	156	81.4
Total	127	2	0	3	0	24	156	81.4

Annet fiske

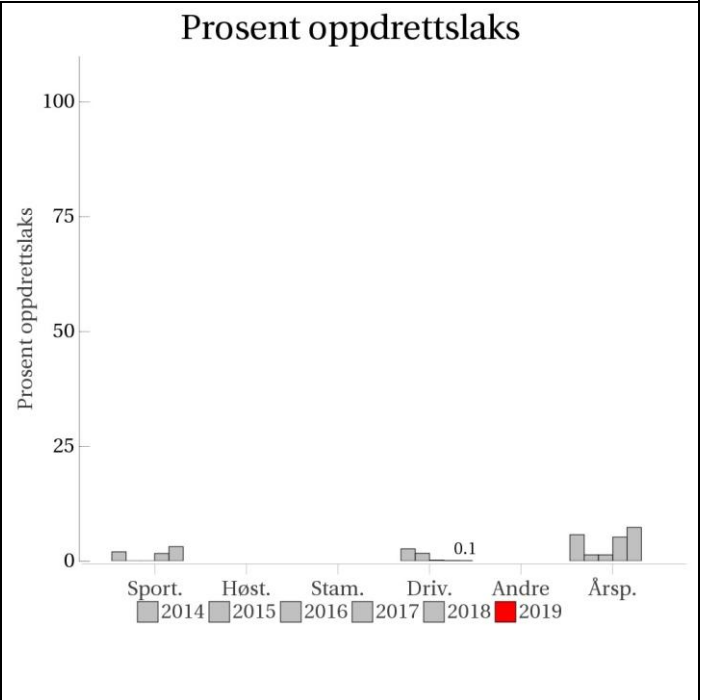
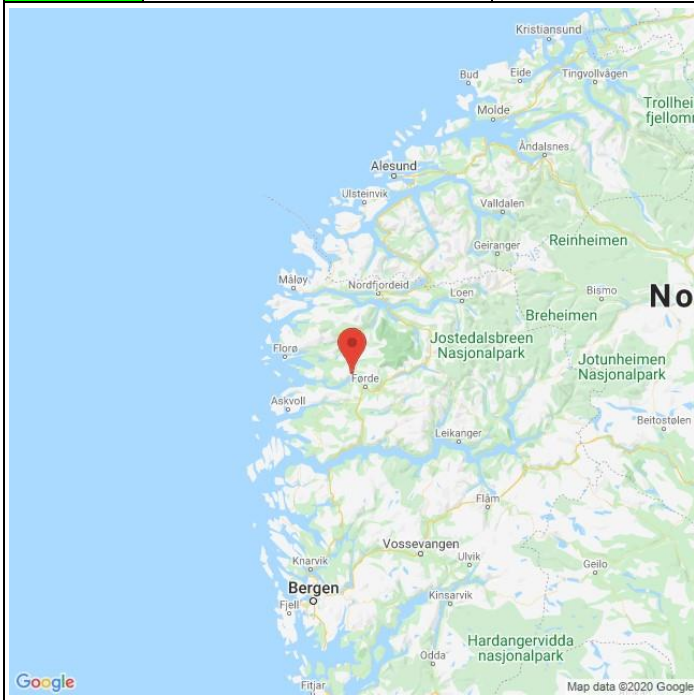
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	10
Tatt ut i overvåkningsfiske	2
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	139
Uttaksfiske etter drivtelling	127
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	127
Minimum antall i gytebestand	0

084.7Z Nausta

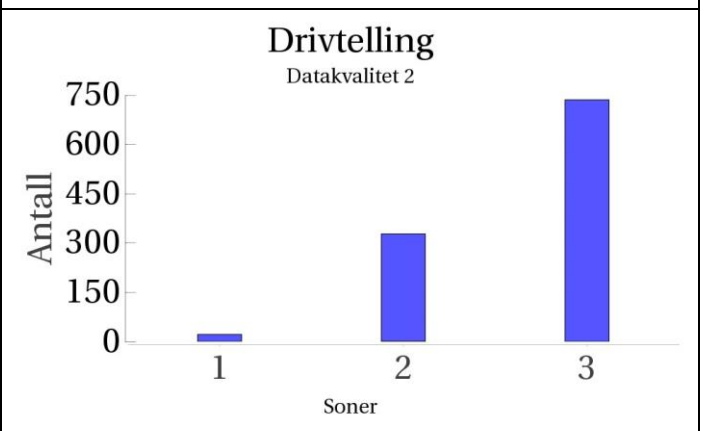
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Svært gode observasjonsforhold under drivtelling, men stedvis is som begrenset sikt i enkelte høler. Uttaksfiske i forbindelse med rømmingsepisode.
--	--	---



Sportsfiske
(ingen data)

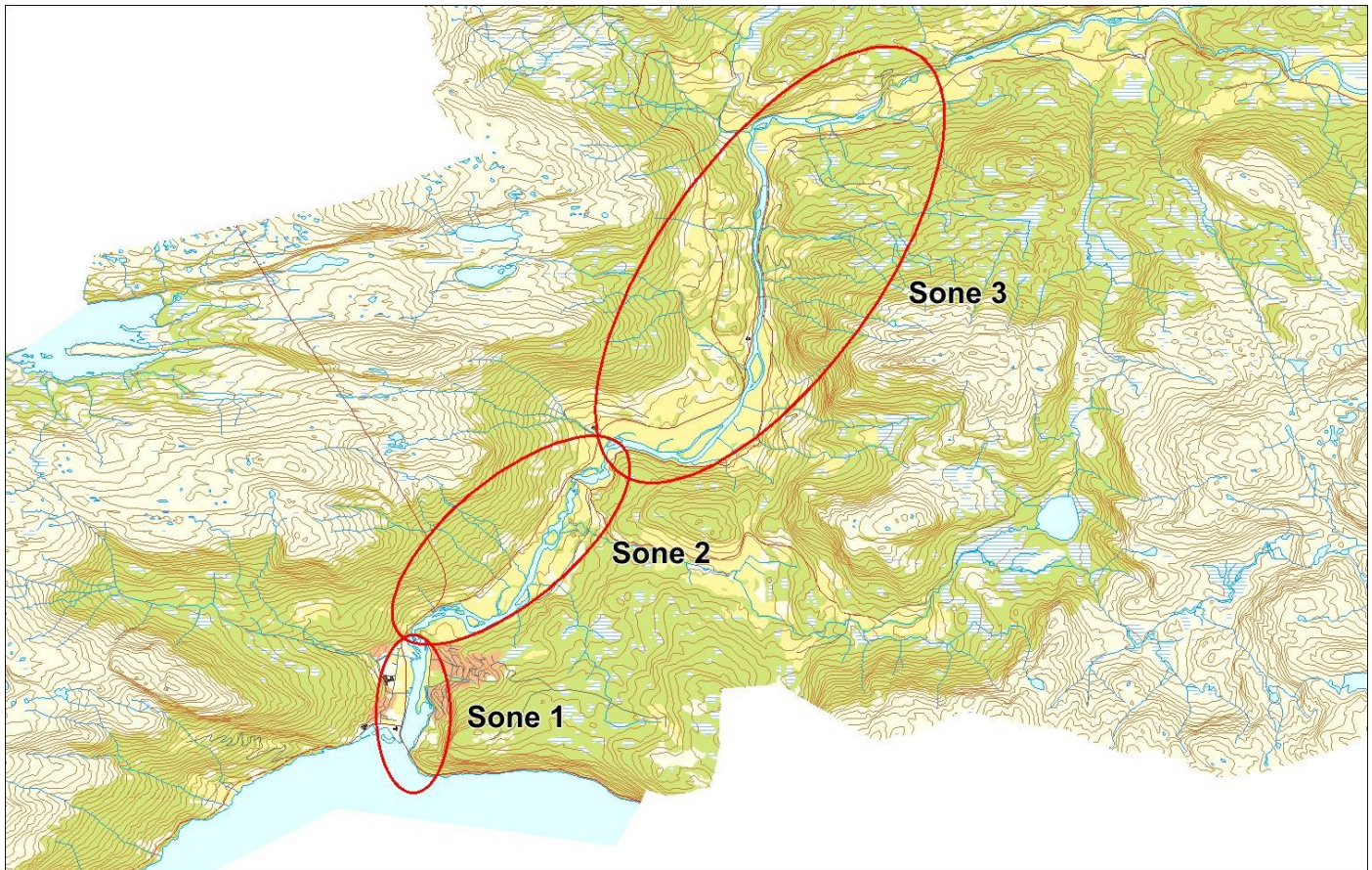
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Naustdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	11.5
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	432
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2171



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Tellignene starter like nedenfor juvet ved Kallandsfossen, og dekker hele streknignen ned til sjøen.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Svært gode observasjonsforhold, men stedvis is som begrenset sikt i enkelte høler.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	05.11	22	0	22	0
2	05.11	327	1	328	0.3
3	05.11	736	0	736	0
Total		1085	1	1086	0.1

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	16	0	0	0	0	0	16	100
Total	16	0	0	0	0	0	16	100

Annet fiske

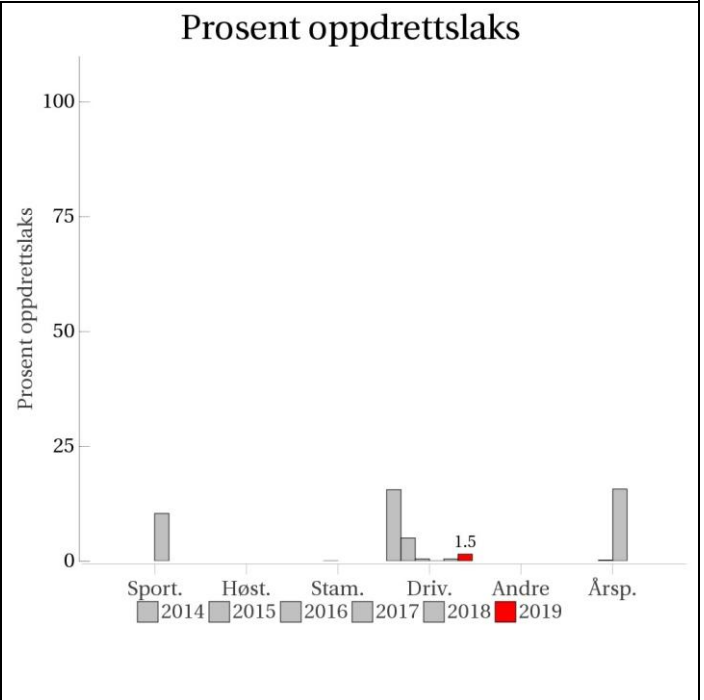
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	16
Observervert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	17
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

084.Z Jølstra

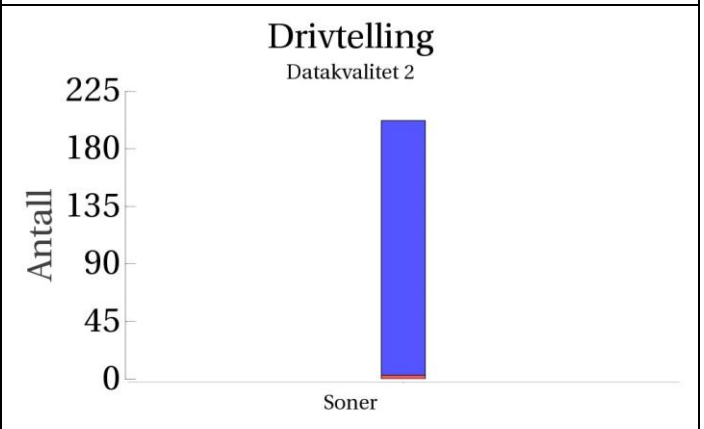
	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Meget lav vannføring ved drivtelling, 6 meter sikt. Uttaksfiske i forbindelse med rømmingsepisode. Vi vurderer innslaget som middels.
--	---	---



Sportsfiske
(ingen data)

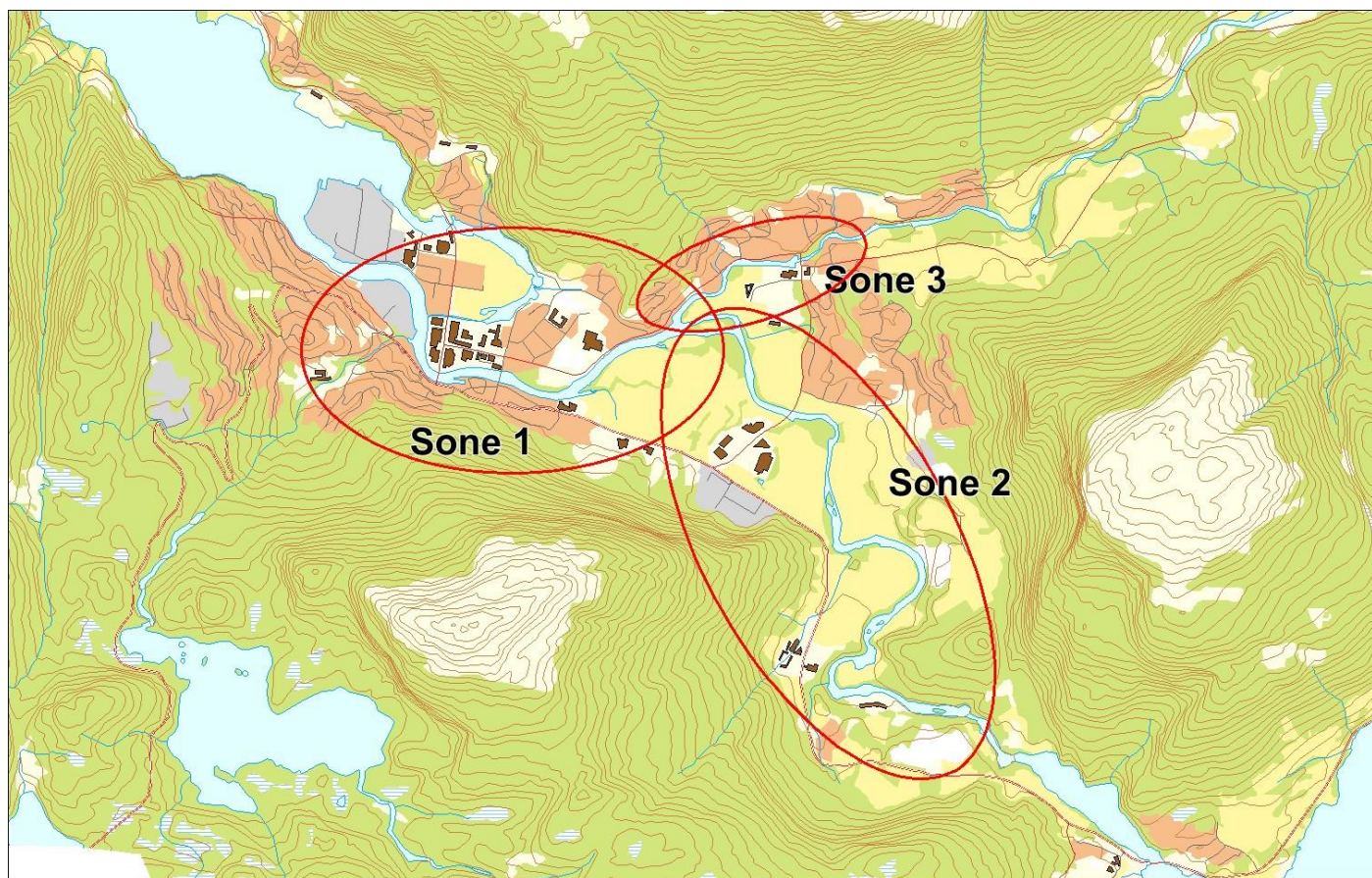
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Førde
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	9.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	106
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1153



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele vassdraget
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Meget lav vannføring, 6 meter sikt

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	11.11	187	3	190	1.6
Ukjent	08.10	12	0	12	0
Total		199	3	202	1.5

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	25	0	0	0	0	0	25	100
Total	25	0	0	0	0	0	25	100

Annet fiske

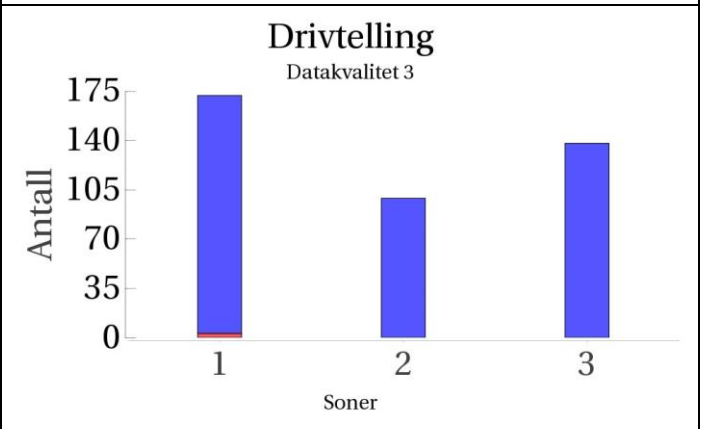
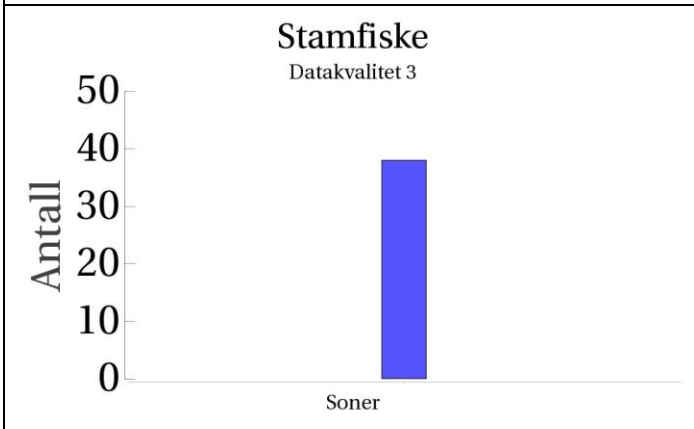
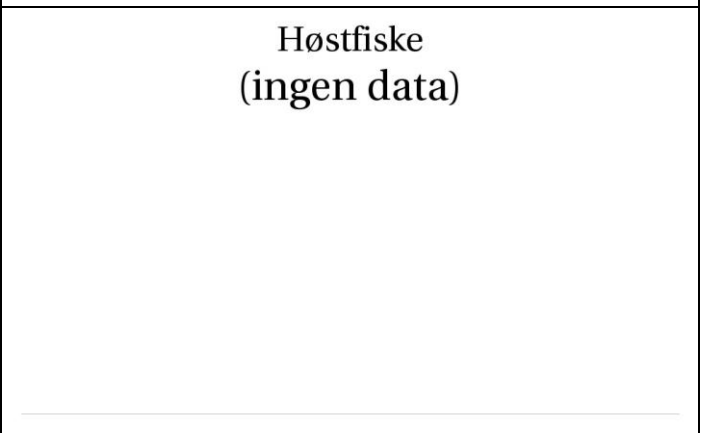
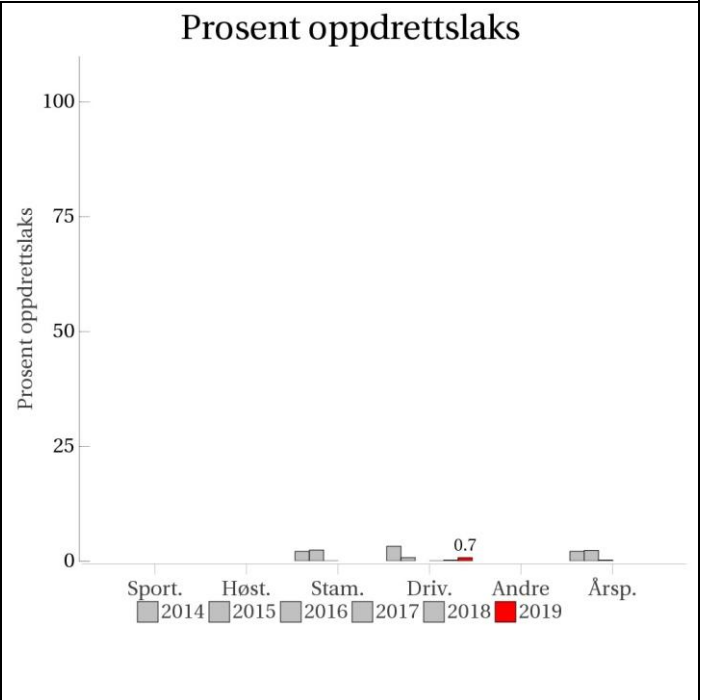
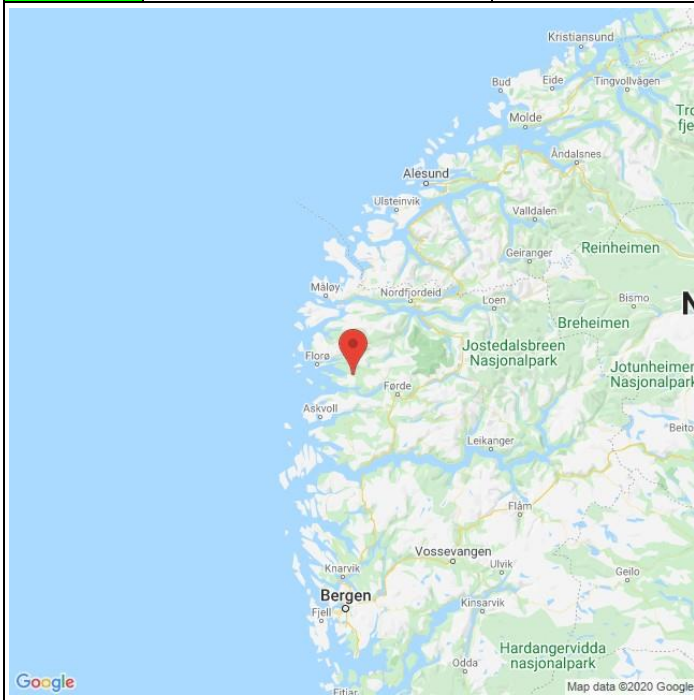
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	13
Observervert i drivtelling	3
Minimum innsig til elv	25
Uttaksfiske etter drivtelling	12
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	9
Minimum antall i gytebestand	0

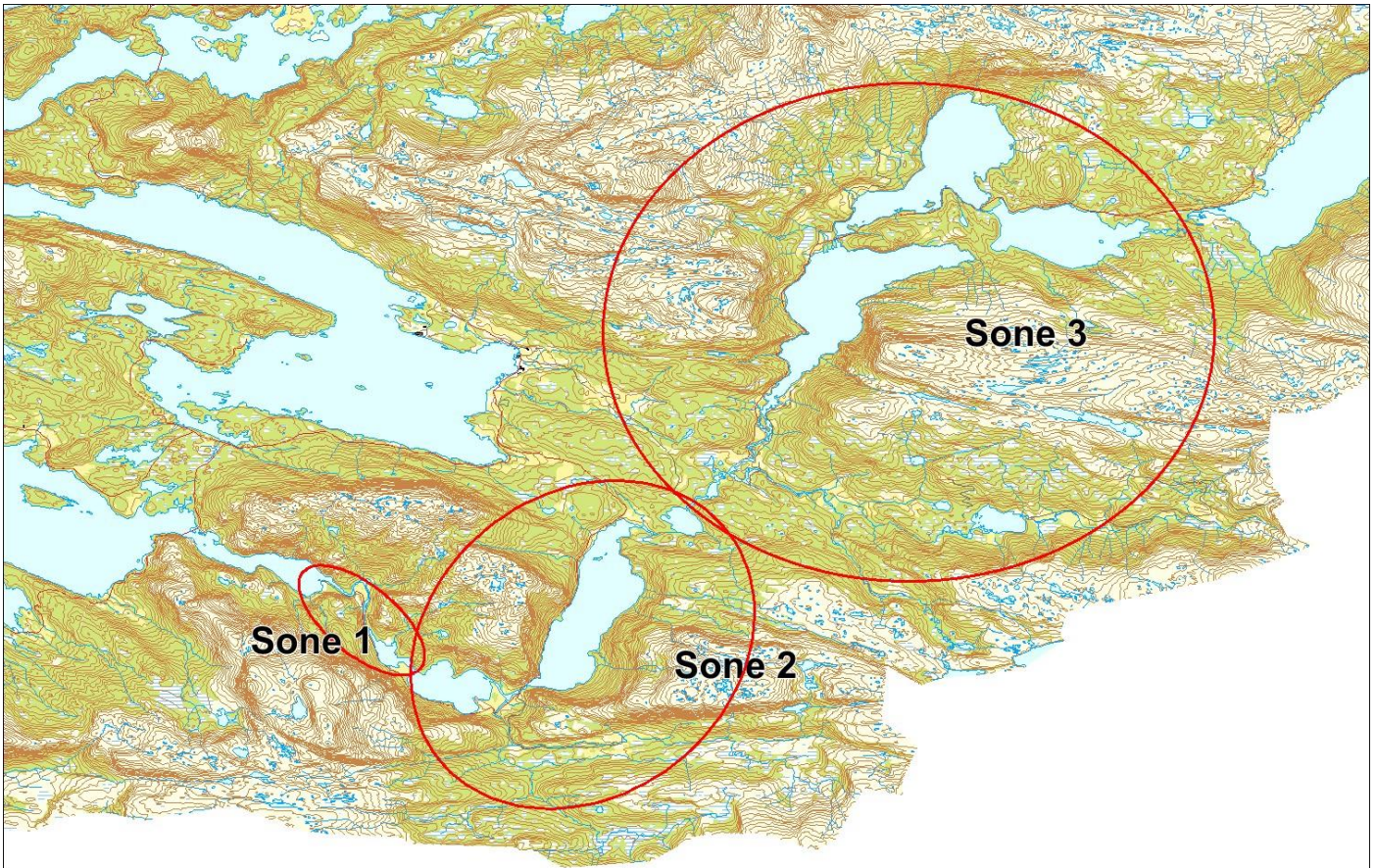
085.Z Osenelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Lavt antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet. Begrenset sikt ved drivtelling, og mye innsjøer. Uttaksfiske i forbindelse med rømmingsepisode.
--	--	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Flora
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	30.6
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	248
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1019



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Elveigarlaget Osen – Vestre Hyen
Sortert materiale	Nei
Redskap	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, usikker representativitet

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	0	38	38	0
Total	0	0	0	0	0	38	38	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Elvestrekningen mellom Endestadvatnet/Blåmannsvatnet, Sørelva, innløp Vassetevatnet, Utløp Vassetevatent-innløp Svardalsvatent, utløp Svardalsvatnet -sjø
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Begrenset sikt og mye innsjøer, samt noe i forkant av gyting.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	06.11	169	3	172	1.7
2	06.11	99	0	99	0
3	06.11	138	0	138	0
Total		406	3	409	0.7

Uttaksfiske

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	14	0	0	0	0	7	21	66.7
Total	14	0	0	0	0	7	21	66.7

Annet fiske

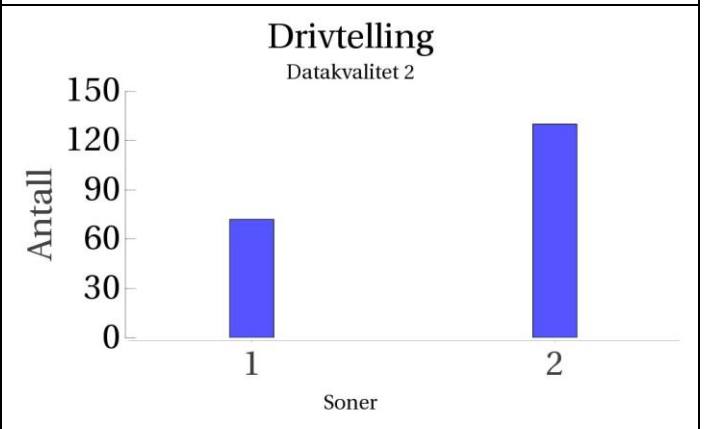
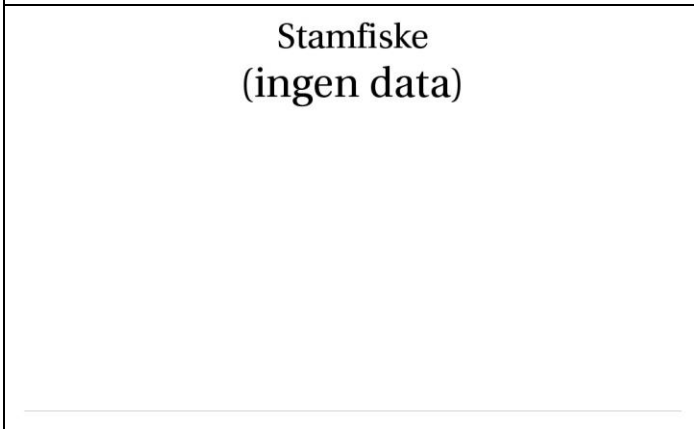
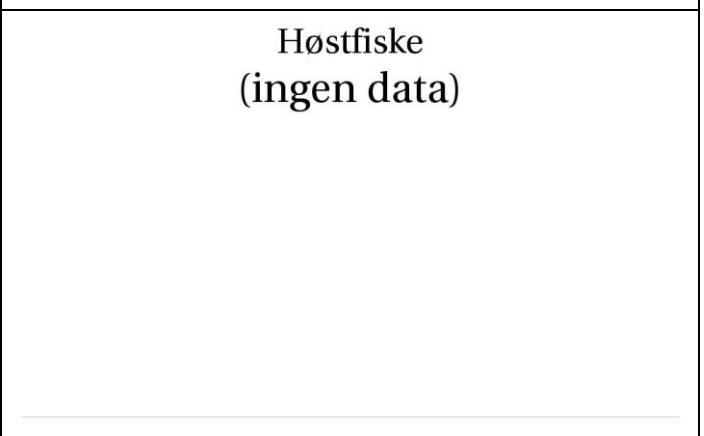
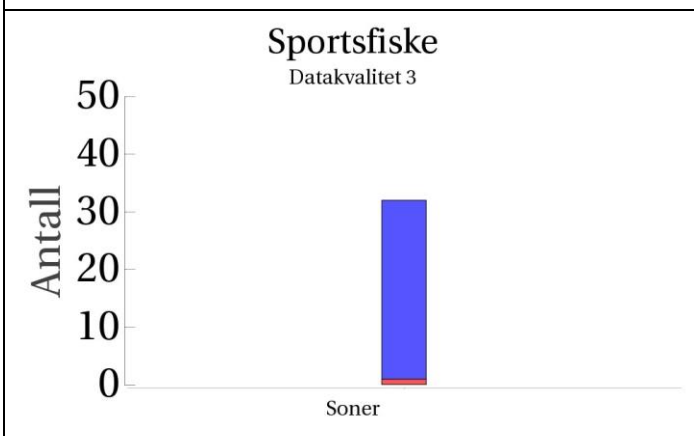
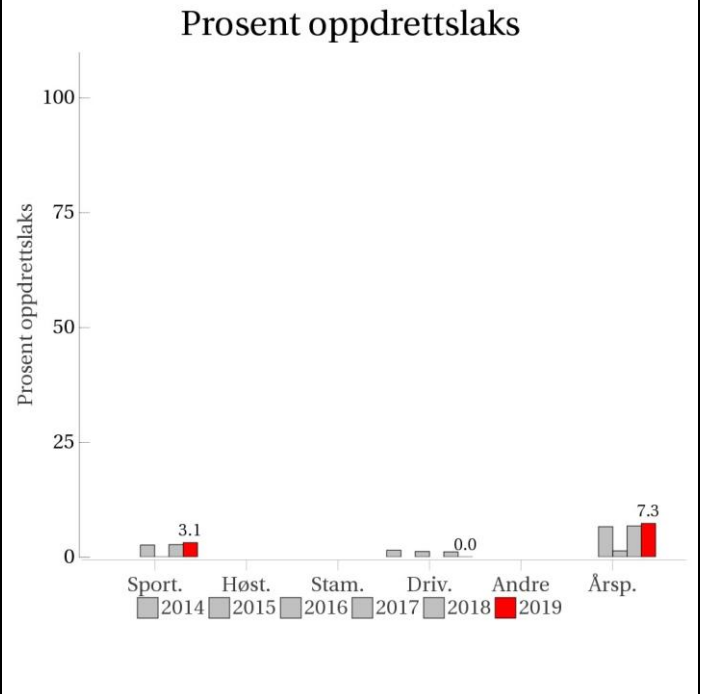
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	12
Observervert i drivtelling	3
Minimum innsig til elv	15
Uttaksfiske etter drivtelling	2
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

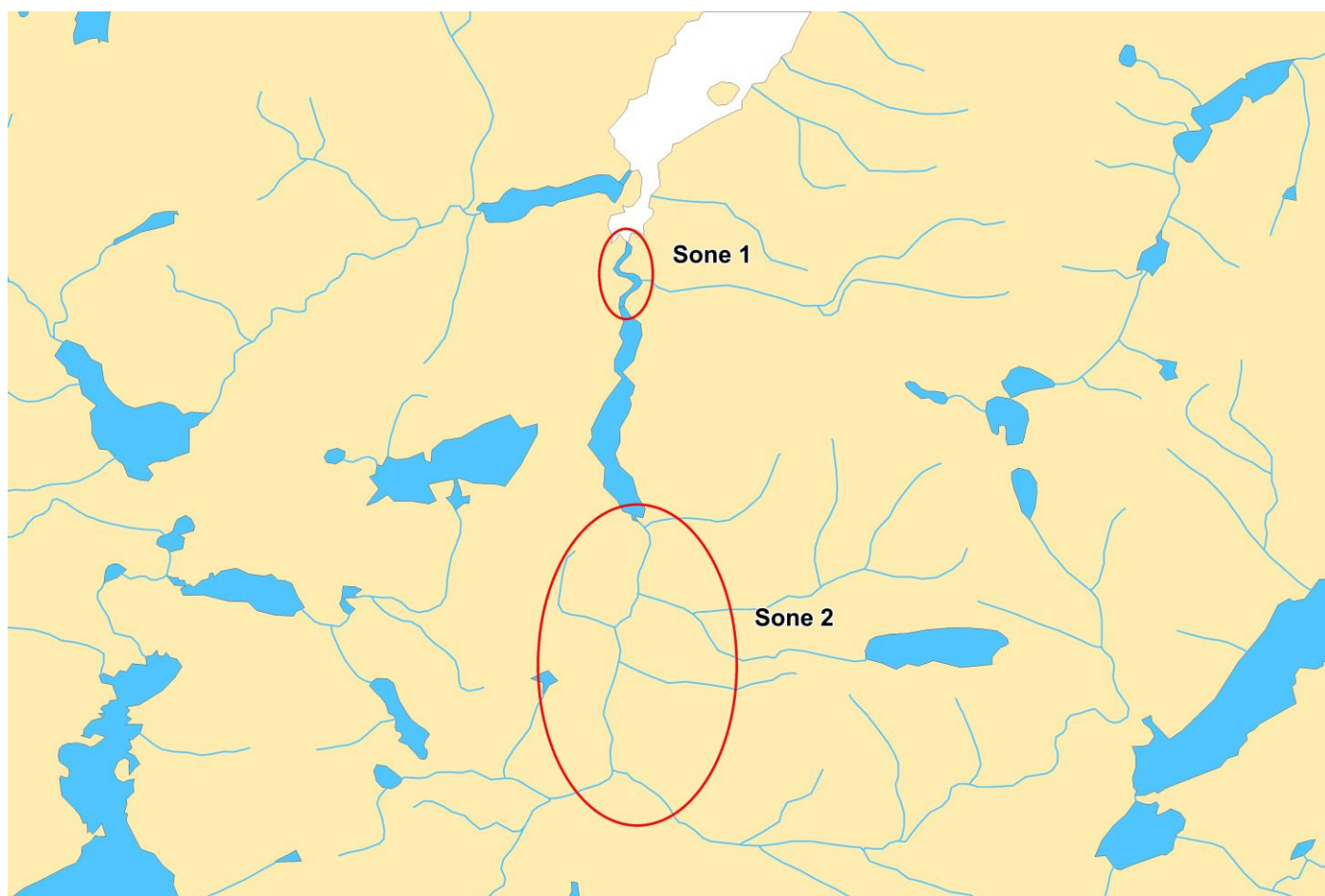
086.Z Åelva og Ommedalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver, 47 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, usikker representativitet. Noe høy vannføring ved drivtelling resulterte i mye fosseskum og dermed vanskelige observasjonsforhold i noen strykpartiene, men generelt gode forhold på de viktigste strekningene. Kun en rømt oppdrettslaks i sportsfisket gjør at vi vurderer innslaget som lavt.
--	--	--



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Gloppen
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	10.2
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	132
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	435



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	132
% avlivet	51.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Middels antall prøver, 47 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	1	0	0	0	0	31	32	3.1
Total	1	0	0	0	0	31	32	3.1

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling**Vurdering av drivtelling**

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Tellingen omfatter Ommedalselva (fra Gjengedalsfossen) og Åelva, samt Sundet.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe høy vannføring resulterte i mye fosseskum og dermed vanskelige observasjonsforhold i noen strykpartiene, men generelt gode forhold på de viktigste strekningene.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	06.11	72	0	72	0
2	16.10	130	0	130	0
Total		202	0	202	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


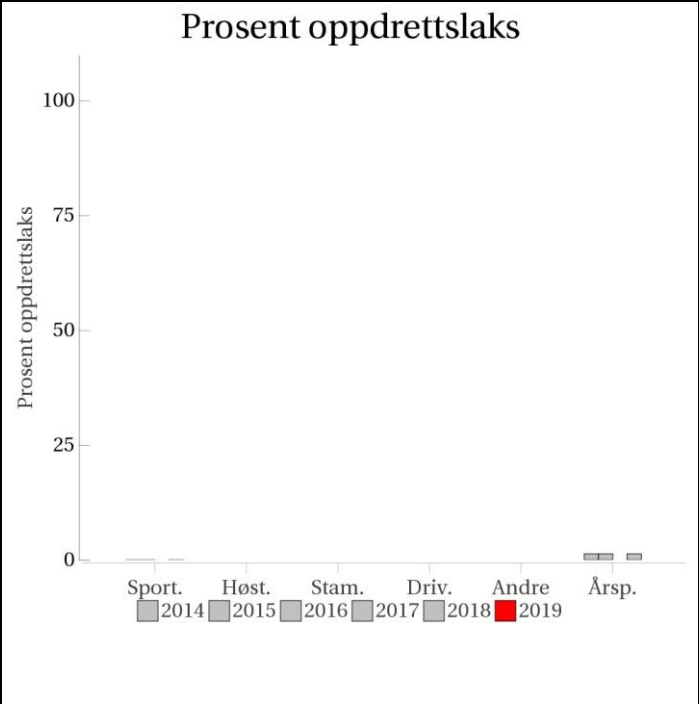
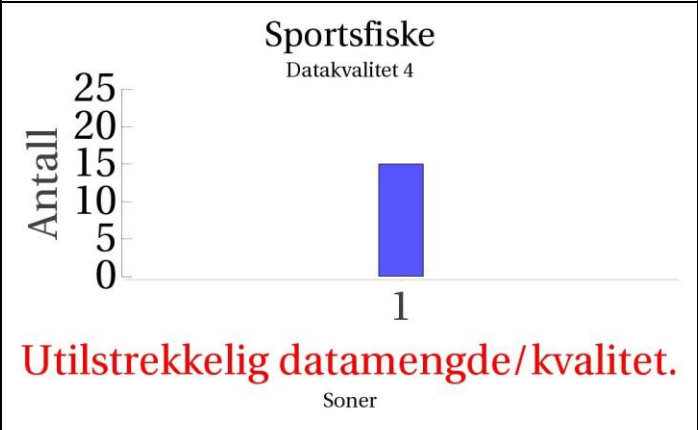
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

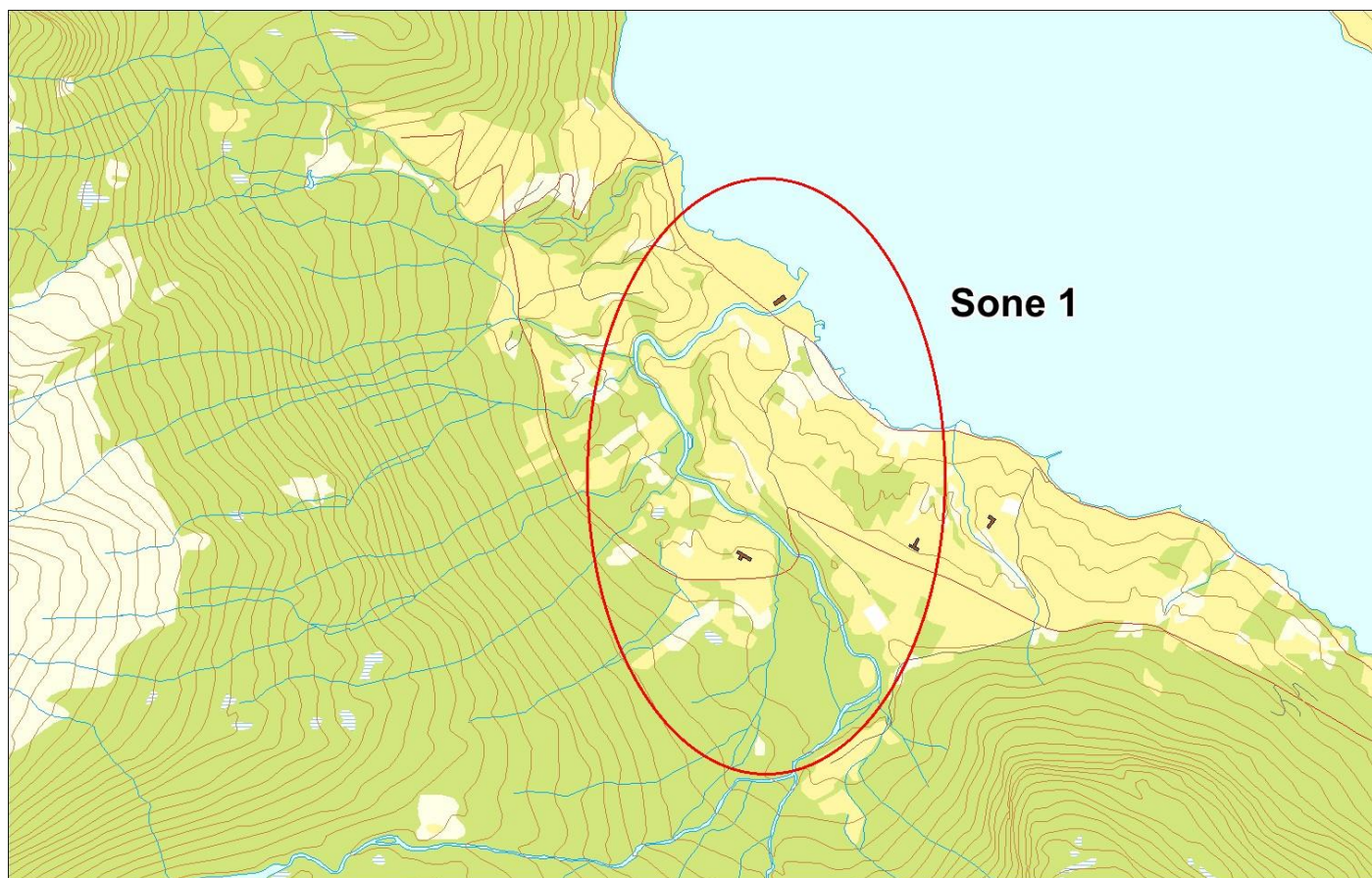
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

087.1Z Ryggelva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Få prøver fra sportsfisket, ikke vurdert.</p>																																																	
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport	0	0	0	0	0	0	Høst	0	0	0	0	0	0	Stam	0	0	0	0	0	0	Driv	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport	0	0	0	0	0	0																																												
Høst	0	0	0	0	0	0																																												
Stam	0	0	0	0	0	0																																												
Driv	0	0	0	0	0	0																																												
Andre	0	0	0	0	0	0																																												
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																												
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p>Antall</p> <p>1</p> <p>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</p> <p>Soner</p>	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Gloppen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.2
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	23
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	56



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	23
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 70 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	15	15	0
Total	0	0	0	0	0	15	15	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

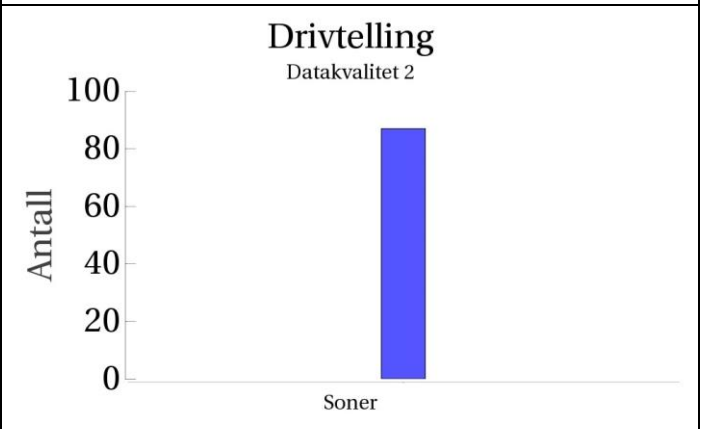
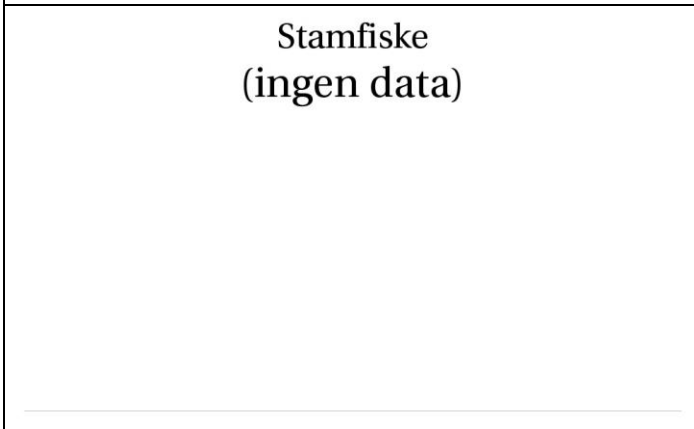
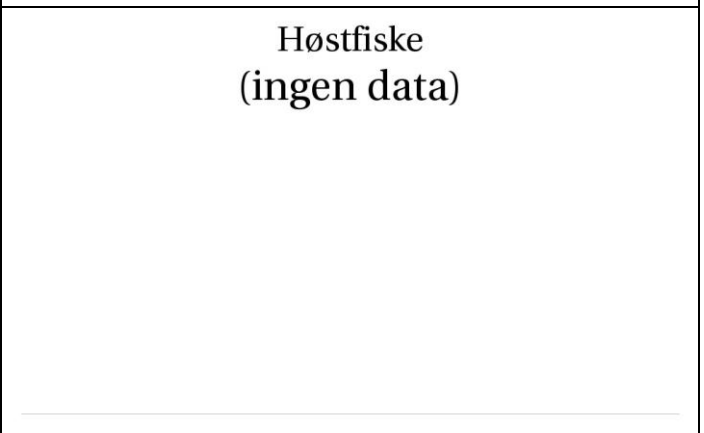
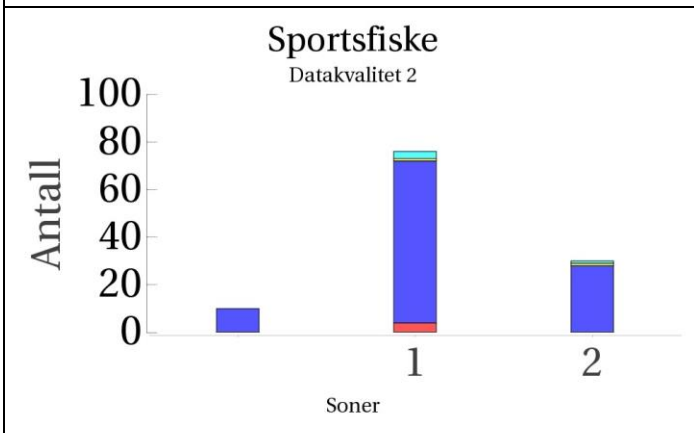
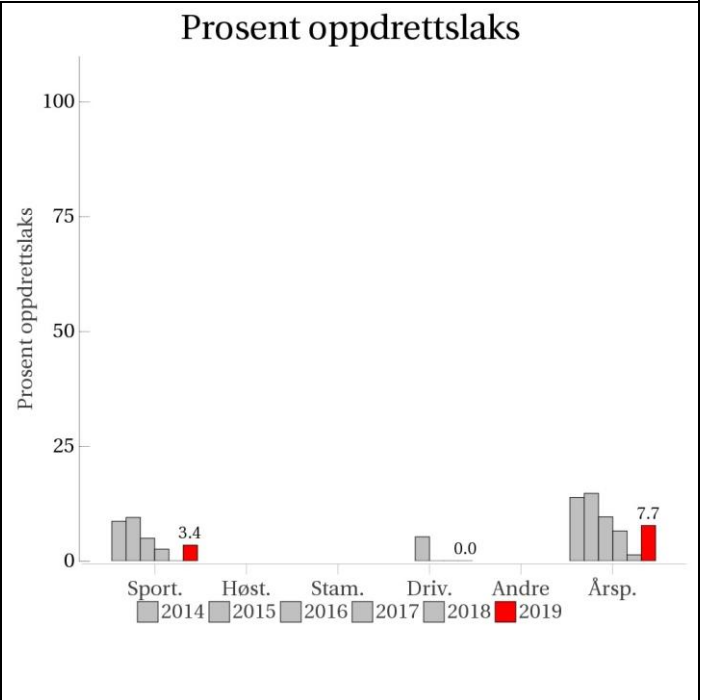
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

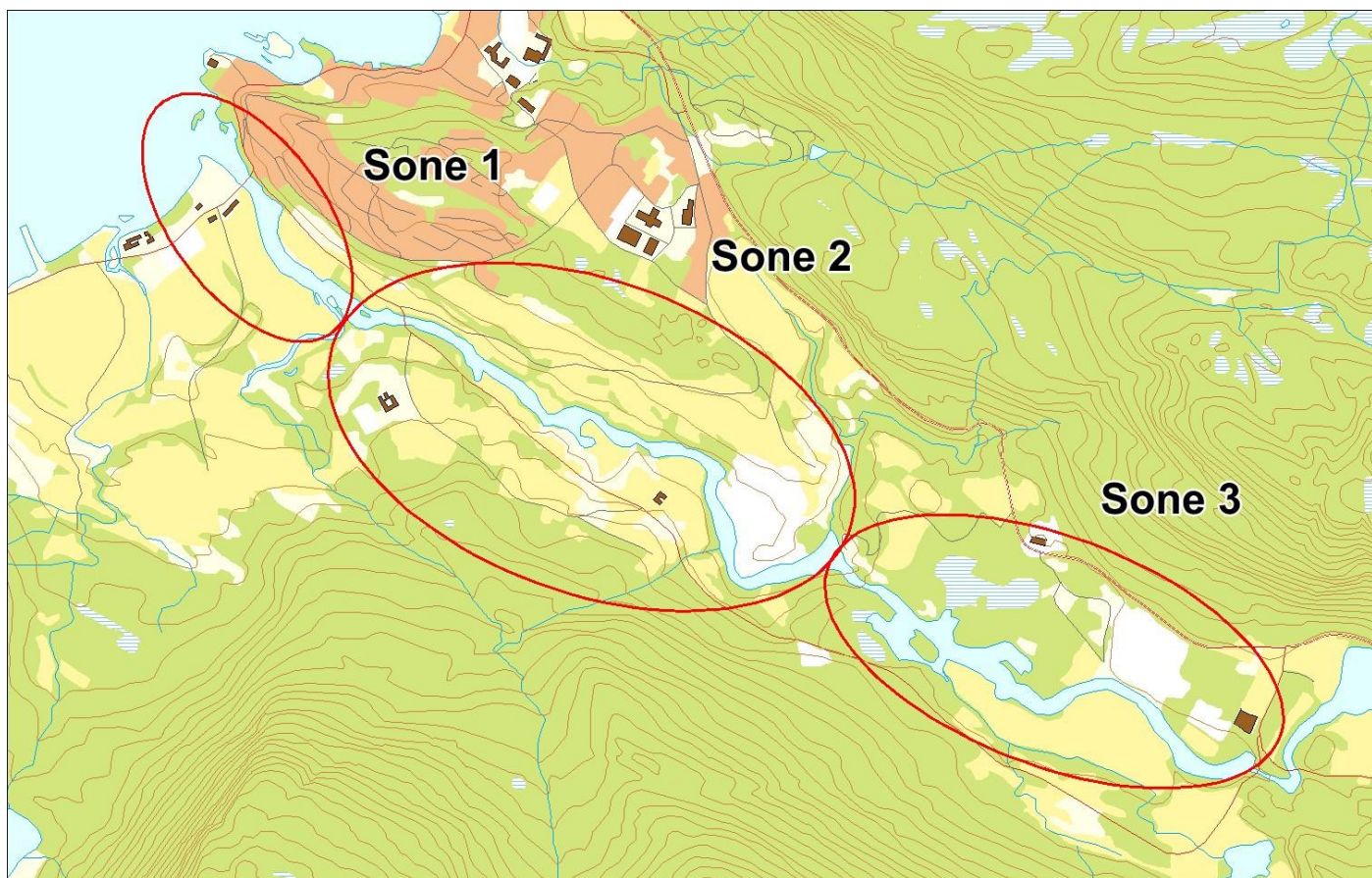
087.Z Gloppenelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver, 86 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, usikker representativitet. Lav vannføring ved drivtelling, 6 meter sikt, god kontroll. Vi vurderer innsaget som lavt.
--	--	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Gloppen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.4
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	191
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	443



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	191
% avlivet	71.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 86 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	4	0	0	3	1	68	76	5.3
2	0	0	0	1	1	28	30	0
Ukjent	0	0	0	0	0	10	10	0
Total	4	0	0	4	2	106	116	3.4

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling**Vurdering av drivtelling**

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele vassdraget
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lav vannføring, 6 meter sikt.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	11.11	87	0	87	0
Total		87	0	87	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


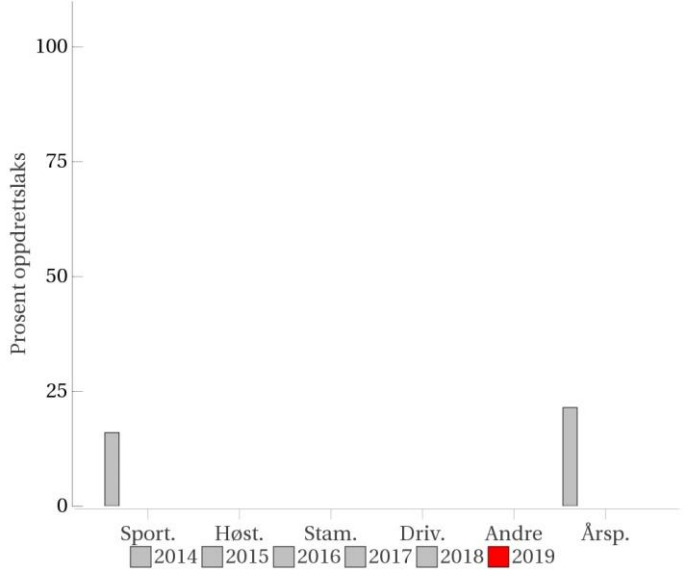
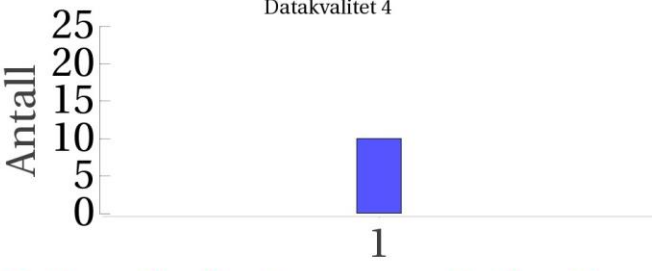
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

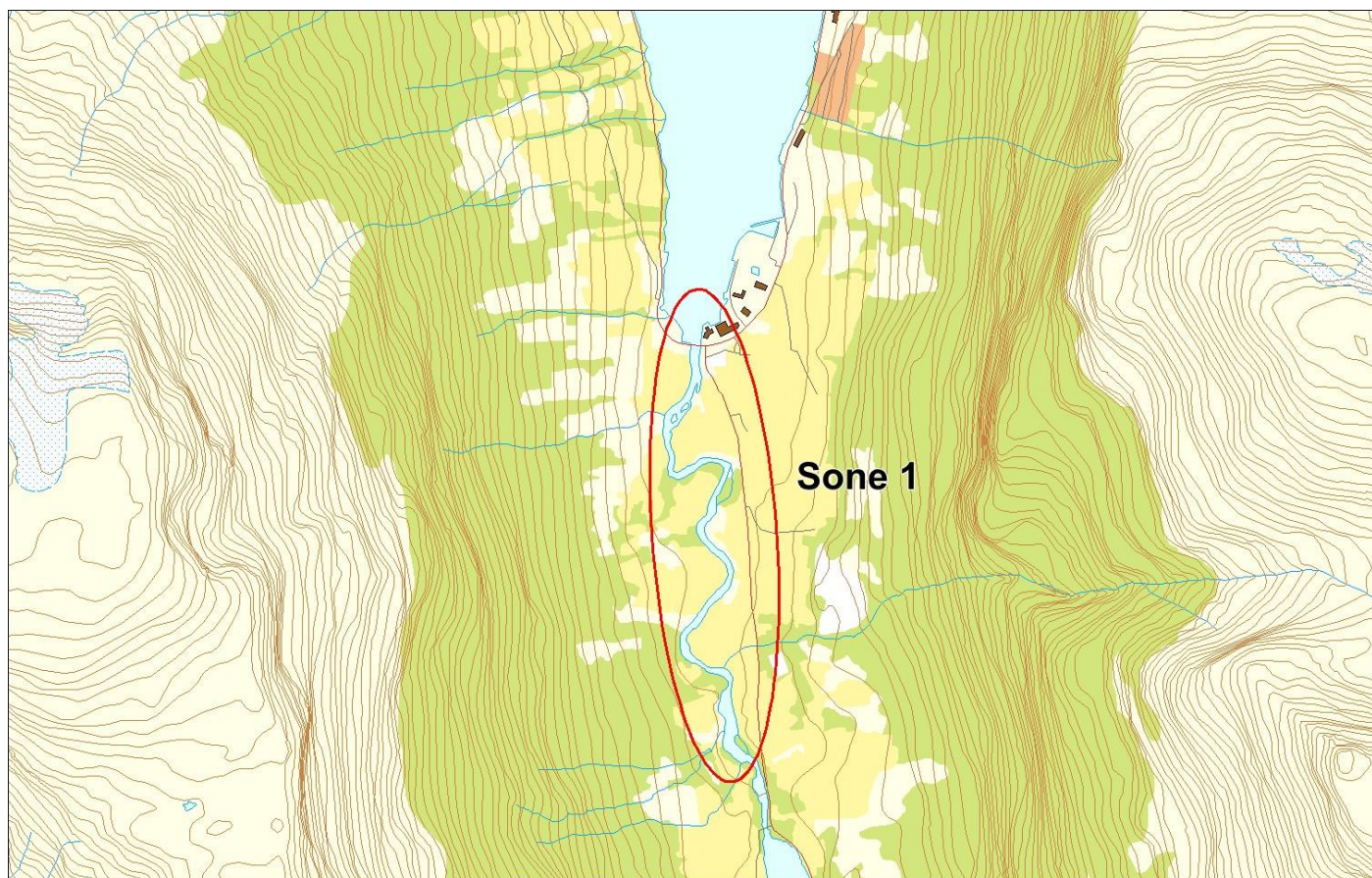
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

088.1Z Oldenelva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Få prøver fra sportsfisket, ikke vurdert.</p>																																																	
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>15</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	15	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	20
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport.	15	0	0	0	0	0																																												
Høst.	0	0	0	0	0	0																																												
Stam.	0	0	0	0	0	0																																												
Driv.	0	0	0	0	0	0																																												
Andre	0	0	0	0	0	0																																												
Årsp.	0	0	0	0	0	20																																												
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p>Utlirekkelig datamengde/kvalitet.</p> <p>Soner</p>	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Stryn
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	2.5
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	157
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	151



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering. Øverste hølen stengt for fiske.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	157
% avlivet	31.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 22 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	10	10	0
Total	0	0	0	0	0	10	10	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

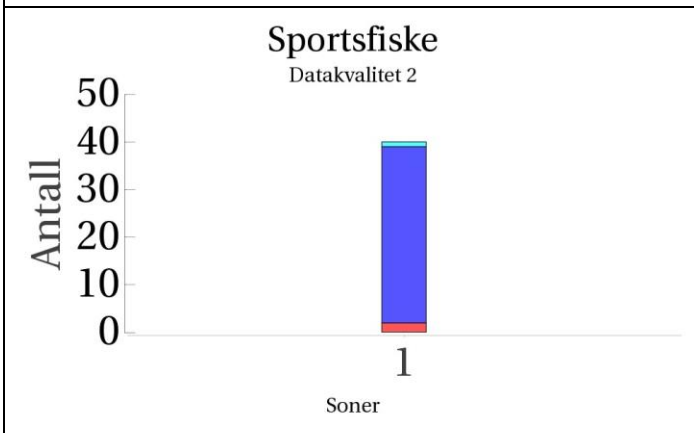
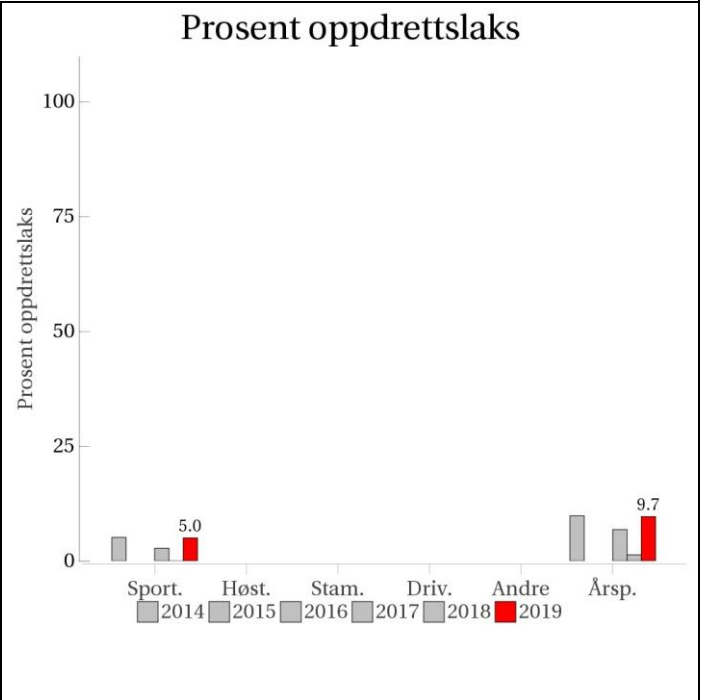
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

088.2Z Loelva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Middels antall prøver, 73 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, middels representativitet.
--	------------------------------------	--



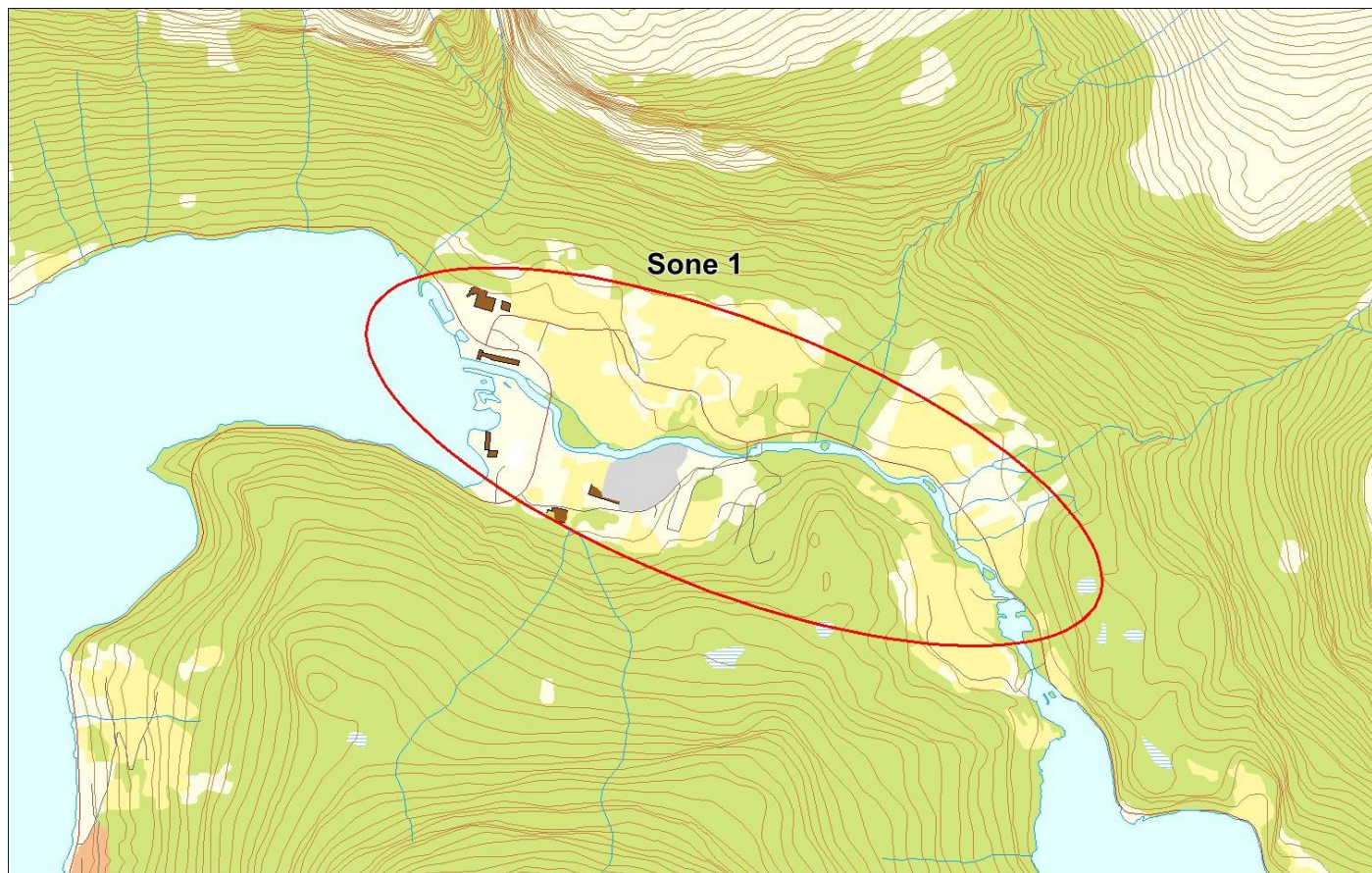
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Stryn
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	66
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	127



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	66
% avlivet	84.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 73 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, middels representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	2	0	0	1	0	37	40	5
Total	2	0	0	1	0	37	40	5

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


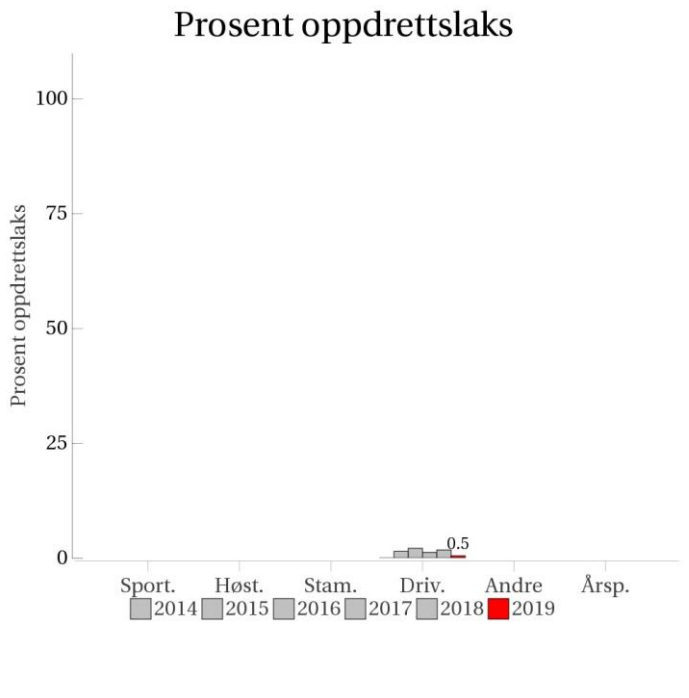
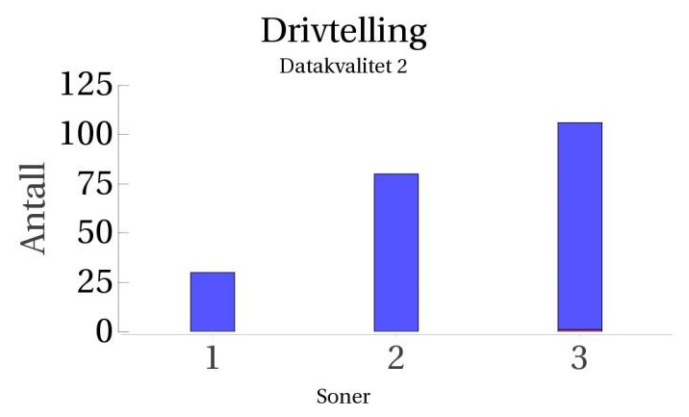
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

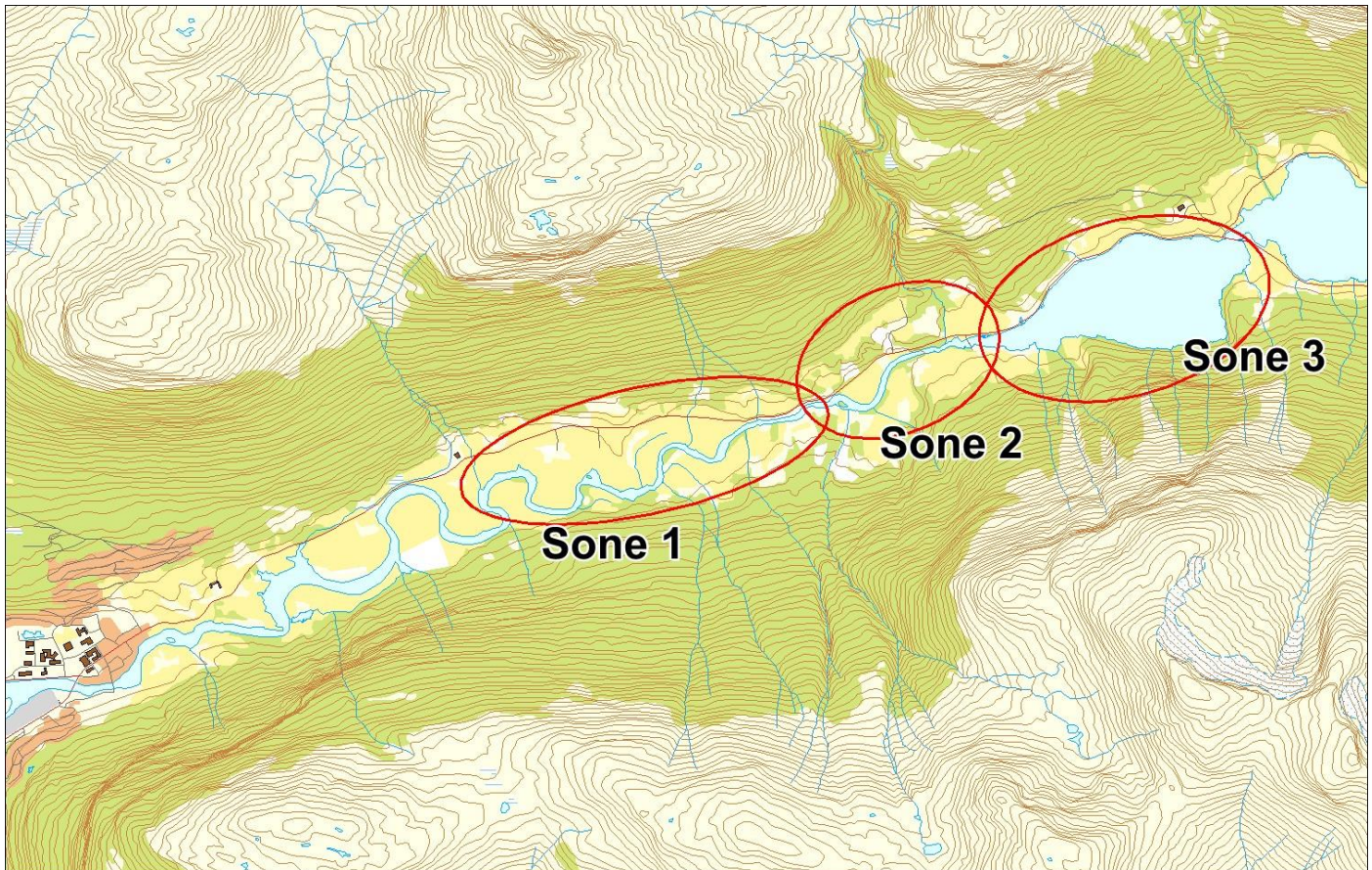
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	2
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

088.Z Strynselva

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Gode observasjonsforhold ved drivtelling, men usikkert hvor mye fisk som står i innsjø og på områder som ikke dekkes i tellingene (nedre del og Hjelldøla), men de viktigste kjente gytestrekningene er dekket.</p>																																																	
		<p>Prosent oppdrettslaks</p>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0.5	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																													
Sport.	0	0	0	0	0	0																																													
Høst.	0	0	0	0	0	0																																													
Stam.	0	0	0	0	0	0																																													
Driv.	0	0	0	0	0	0																																													
Andre	0	0	0	0	0	0.5																																													
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																													
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>		<p>Høstfiske (ingen data)</p>																																																	
<p>Stamfiske (ingen data)</p>		<p>Drivtelling Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	30	2	80	3	105																																									
Soner	Antall																																																		
1	30																																																		
2	80																																																		
3	105																																																		

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Stryn
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	34.3
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	241
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1079



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Fra Strynevatnet og ned til flopåvirket sone (Sætre). Store deler av brakkvansonen samt Hjelldøla er ikke inkludert, men tellingen omfatter de sentrale gyte- og oppvekststreknignene.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, men usikkert hvor mye fisk som står i innsjø og på områder som ikke dekkes i tellingene (nedre del og Hjelldøla), men de viktigste kjente gytetreknignene er dekket.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	08.11	30	0	30	0
2	08.11	80	0	80	0
3	08.11	105	1	106	0.9
Total		215	1	216	0.5

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


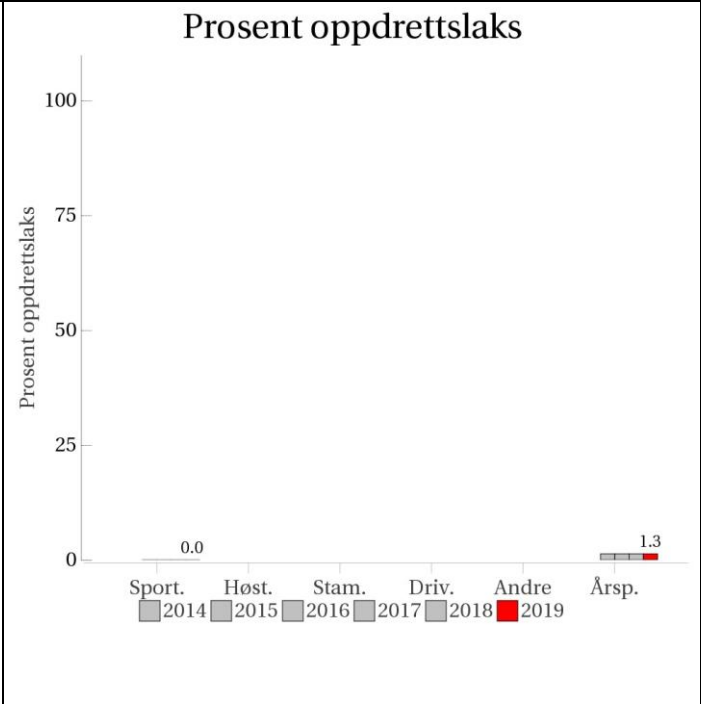
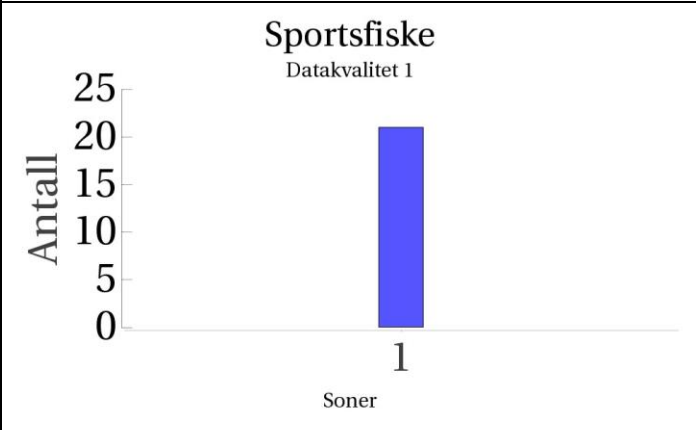
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

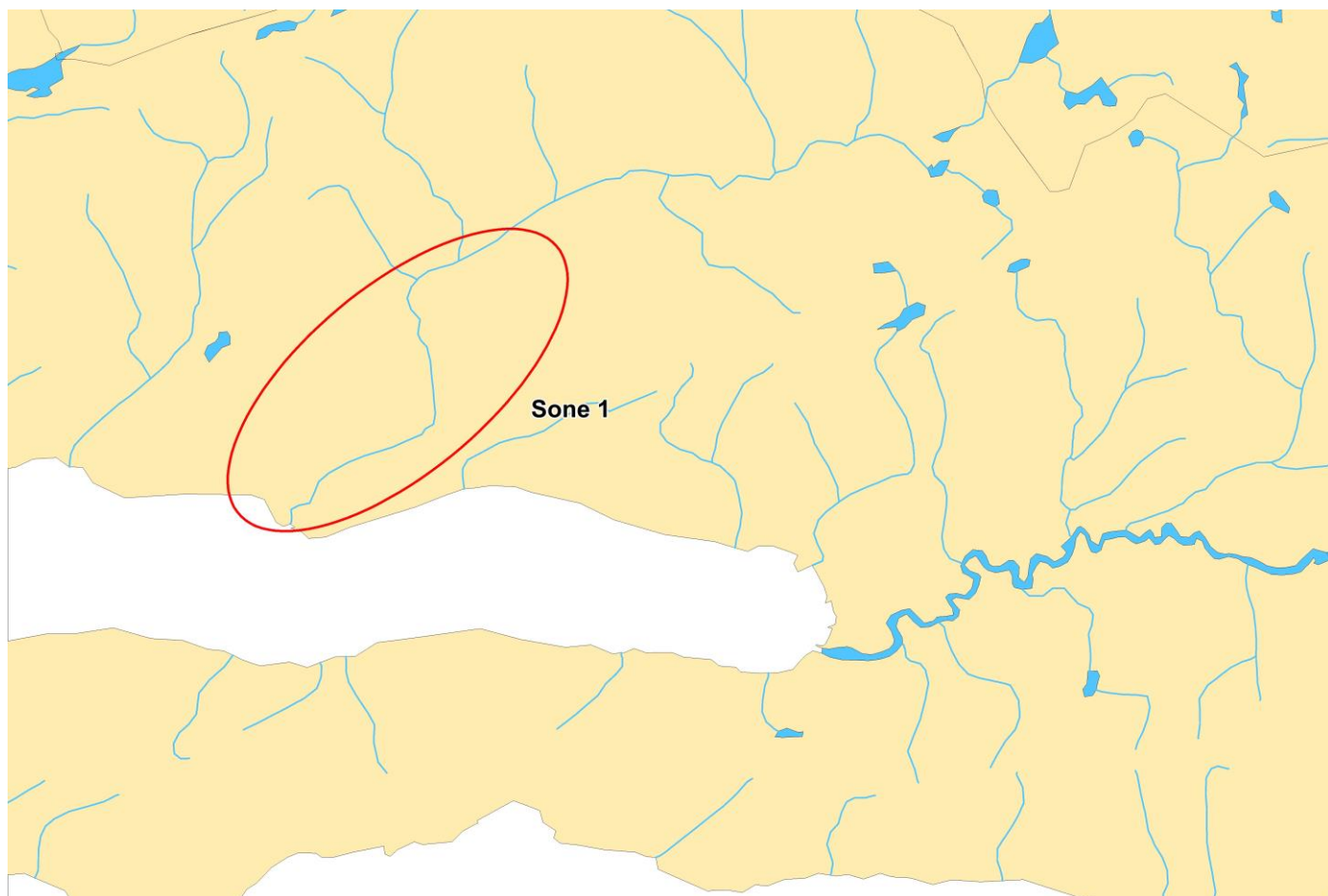
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

089.4Z Hjalma

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Få prøver fra sportsfisket, men 96 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet.</p>																																																
		<p>Prosent oppdrettslaks</p>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Høst.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Stam.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Driv.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Andre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																												
Høst.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																												
Stam.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																												
Driv.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																												
Andre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																												
Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3																																												
<p>Sportsfiske Datakvalitet 1</p>  <table border="1"> <caption>Data for Sportsfiske</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	21	<p>Høstfiske (ingen data)</p>																																													
Soner	Antall																																																	
1	21																																																	
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<p>Drivtelling (ingen data)</p>																																																	

■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Eid
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.9
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	24
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	121



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	24
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Få prøver, 96 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	21	21	0
Total	0	0	0	0	0	21	21	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

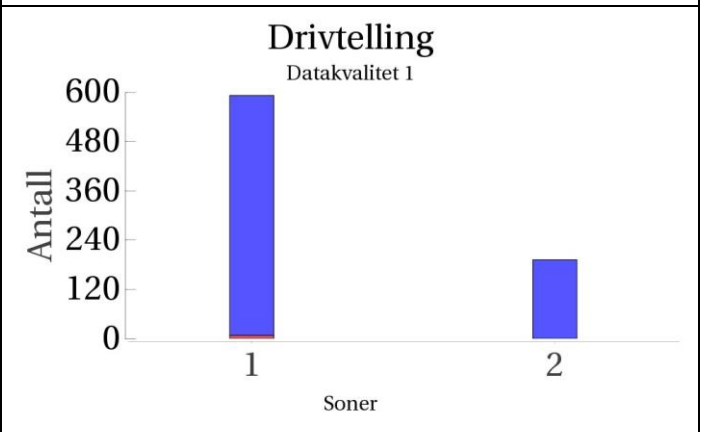
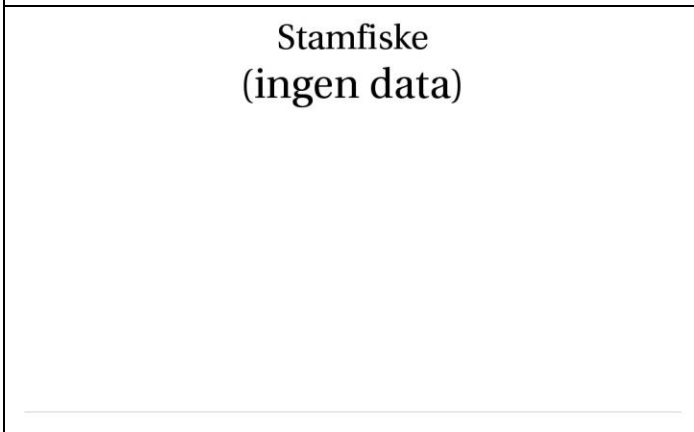
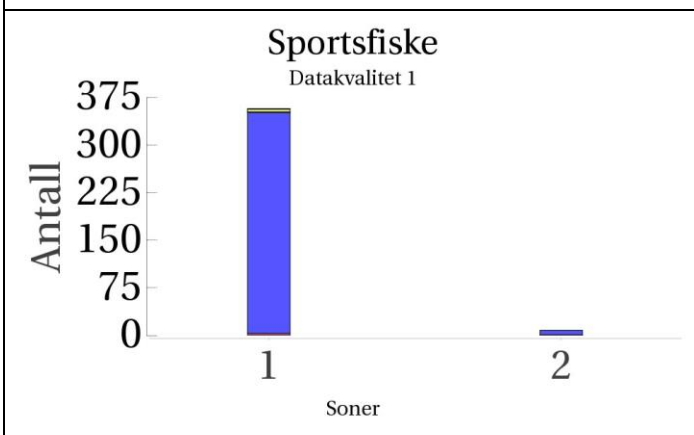
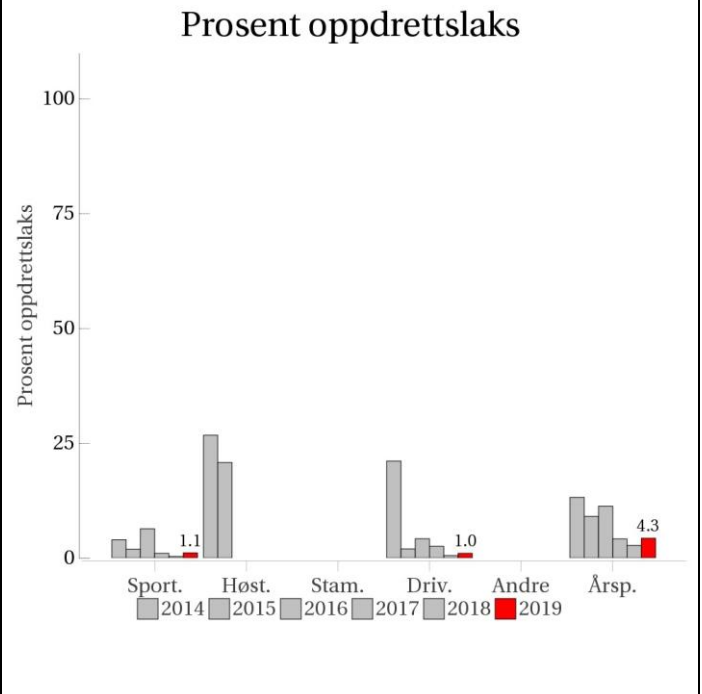
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

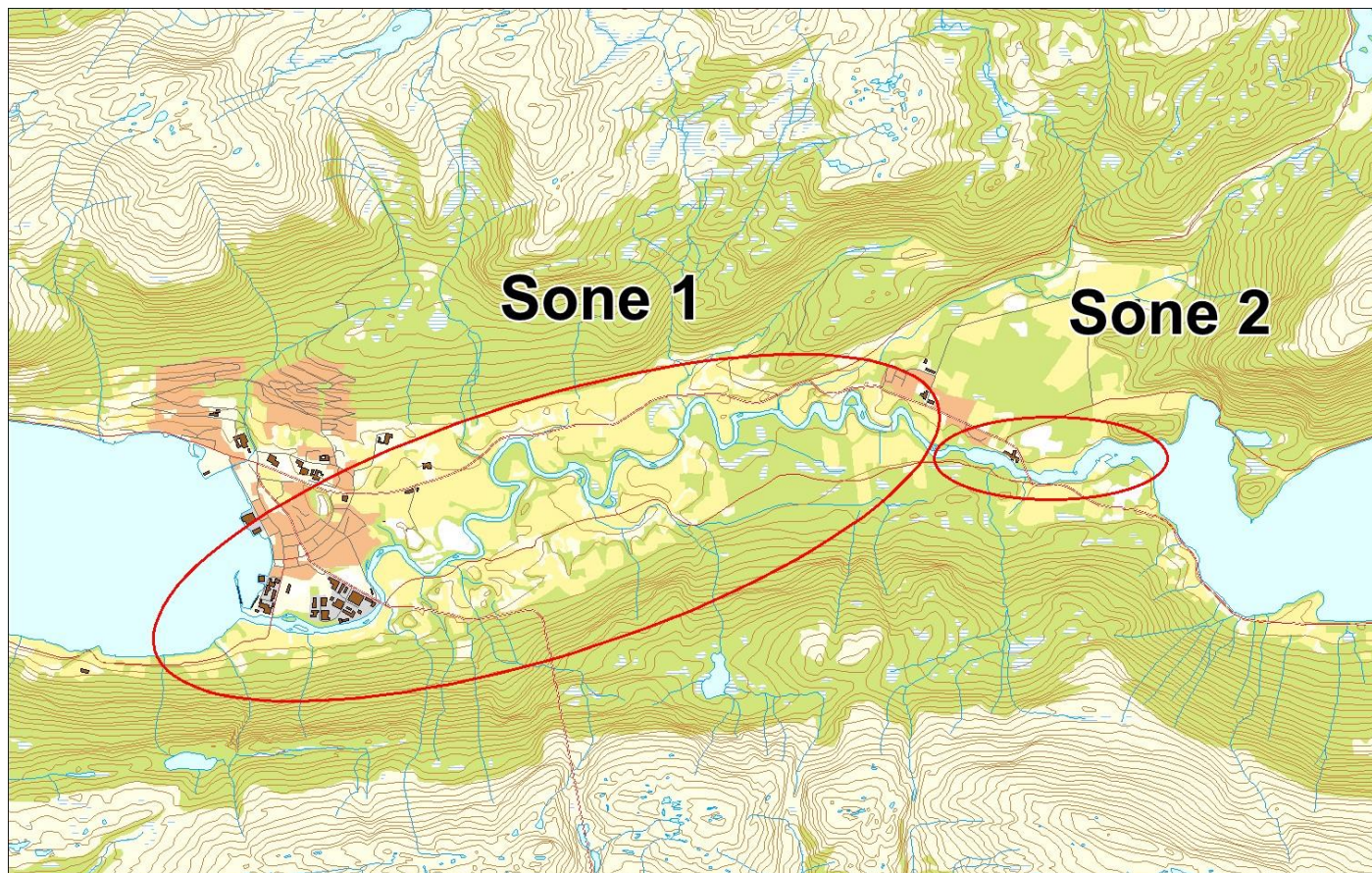
089.Z Eidselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 89 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet. Svært gode observasjonsforhold under drivtelling, men usikkert hvor mye laks som står i Hornindalsvatnet. Årsprosenten er over fire men vi vurderer innslaget som lavt.
--	--	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/oppdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Eid
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	444
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	763



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	444
% avlivet	93.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 89 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	3	0	1	1	4	348	357	0.8
2	1	0	0	0	0	7	8	12.5
Total	4	0	1	1	4	355	365	1.1

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Eidselva fra Hornindalsvatnet til sjø. I tillegg ble Hornløla undersøkt men det ble ikke observert anadrom fisk.
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Svært gode observasjonsforhold, men usikkert hvor mye laks som står i Hornindalsvatnet.

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill og oppdrett) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	15.10	584	8	592	1.4
2	15.10	192	0	192	0
Total		776	8	784	1

UttaksfiskeResultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	14	0	0	0	0	4	18	77.8
Total	14	0	0	0	0	4	18	77.8

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	10
Observerert i drivtelling	8
Minimum innsig til elv	22
Uttaksfiske etter drivtelling	4
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	4