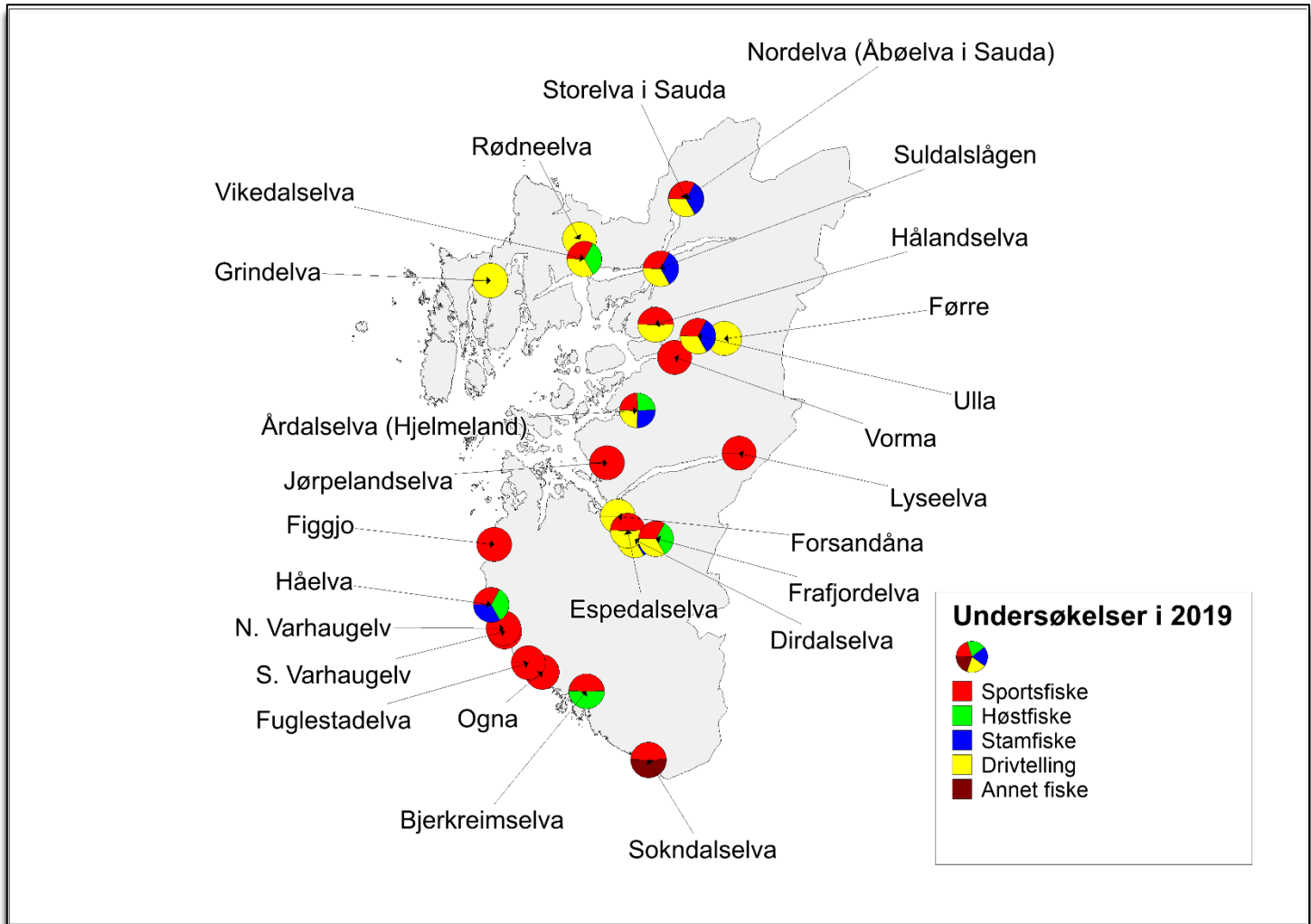


Rogaland



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.


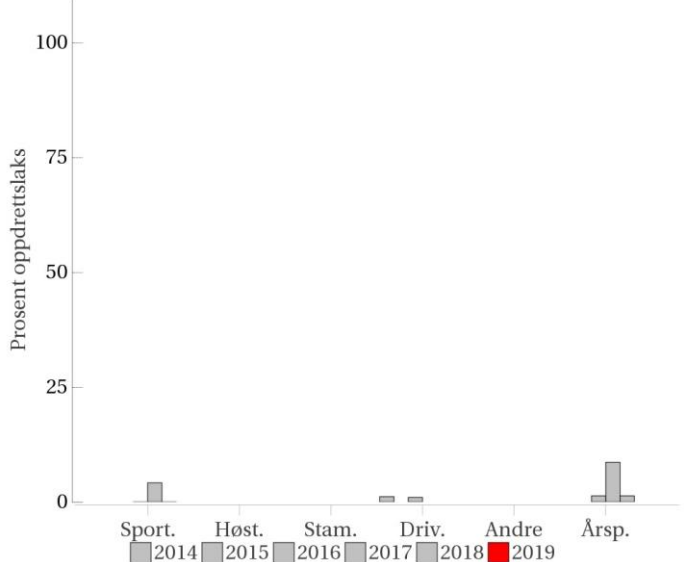
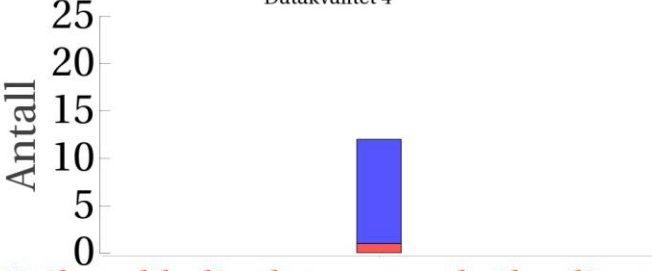
De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

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:

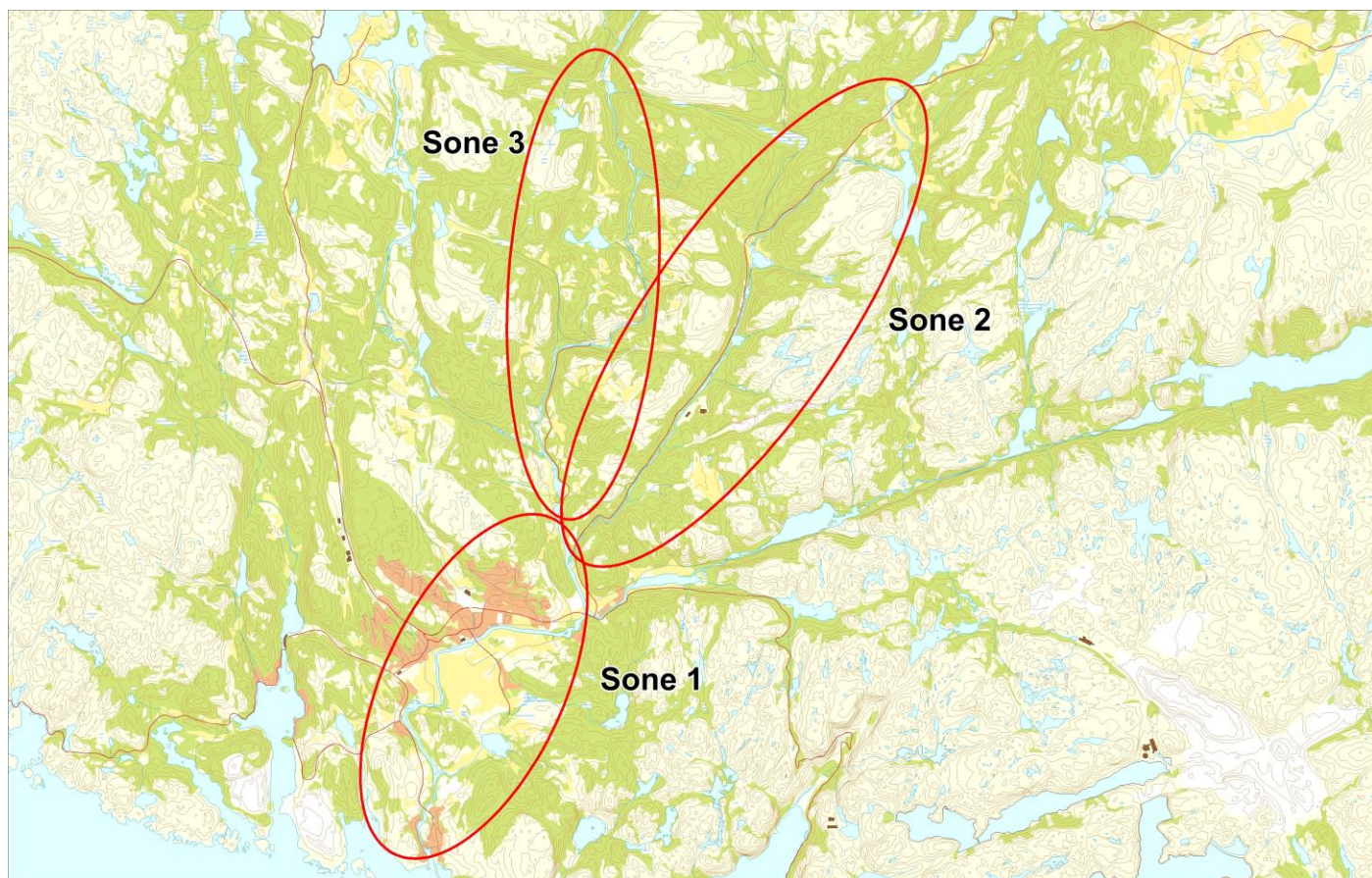
- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel 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%)

026.4Z Sokndalselva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Ikke vurdert pga begrenset antall prøver</p>																																																	
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Prosent oppdrettslaks (estimerede verdier)</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>~10</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	~10
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	~10																																												
<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	Sokndal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	24.3
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	912
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	861



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavtale: 3 laks og 3 sjøørret.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	912
% avlivet	96.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, ca. 1 % av avlivet fangst, lite 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	11	12	8.3
Total	1	0	0	0	0	11	12	8.3

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 fiskeVurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	912
% avlivet	
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Kun prøve fra én syk fisk som ble innlevert

Resultat

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

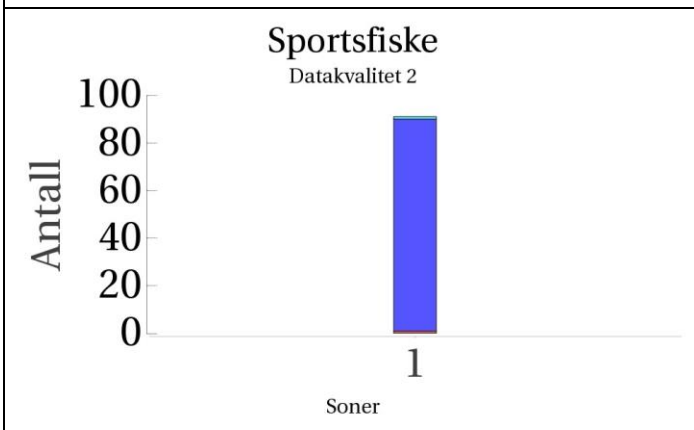
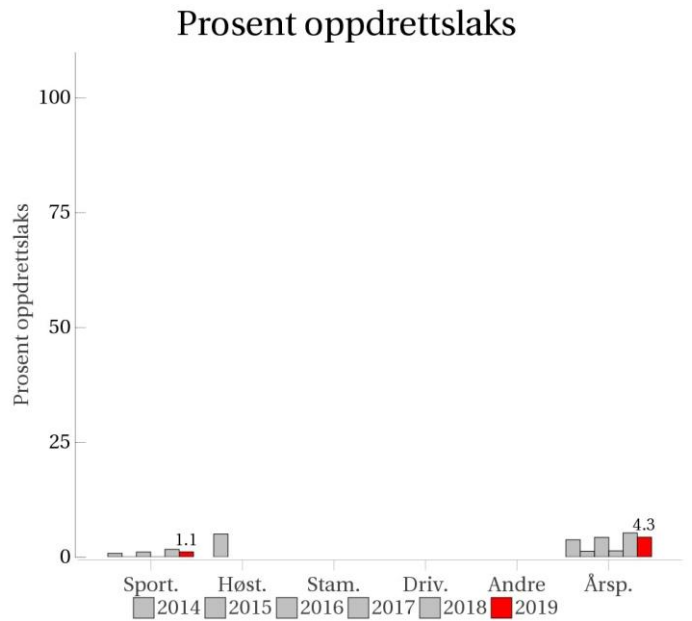
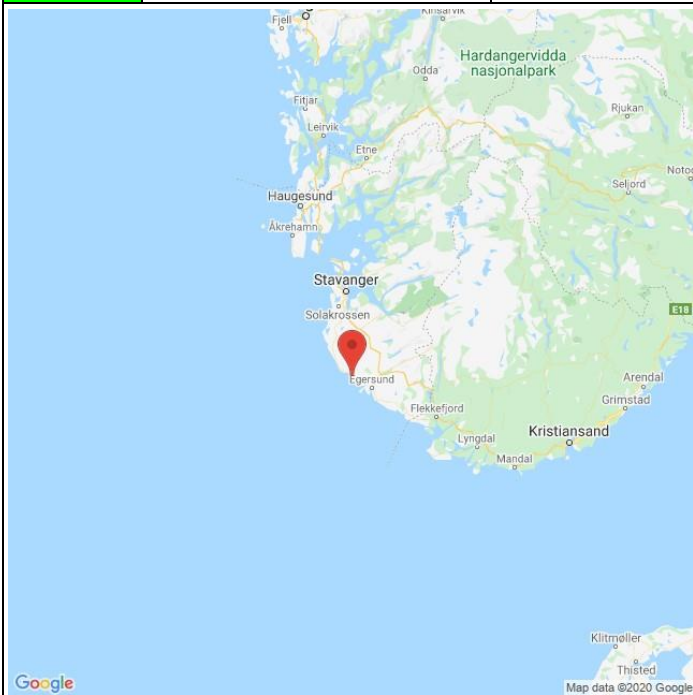
Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	1	1	0

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
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

027.6Z Oгна

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver, 6 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, usikker representativitet. Vi vurderer at innslaget er lavt til tross for at årsprosent er over 4 %.
--	--	--



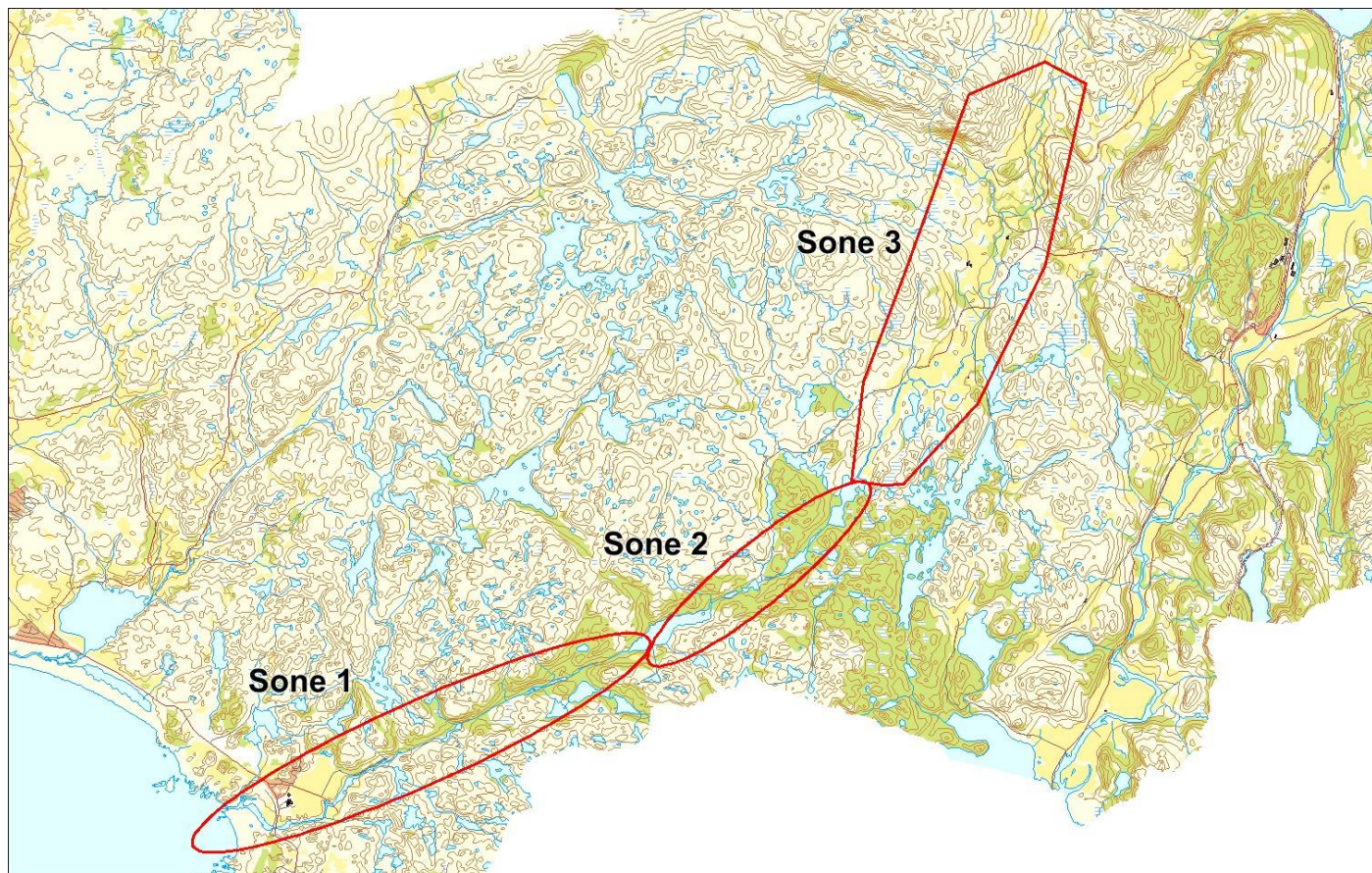
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Hå
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	21
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1578
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1162



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 10.9
Fangstbegrensning	Døgnavtale 3 laks. Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1578
% avlivet	96.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 6 % av avlivet fangst, lite 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	1	0	0	1	0	89	91	1.1
Total	1	0	0	1	0	89	91	1.1

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

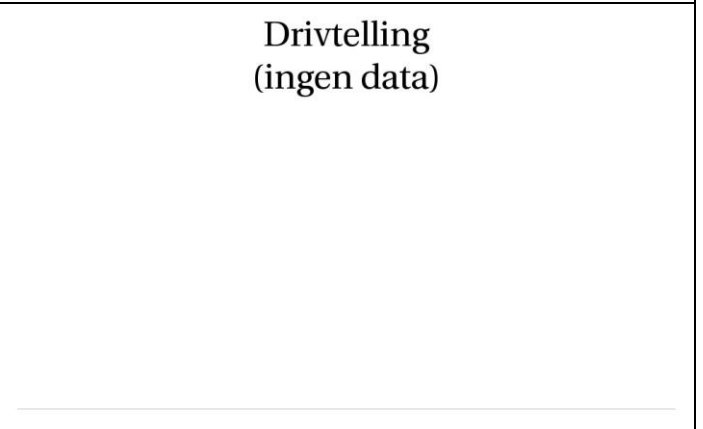
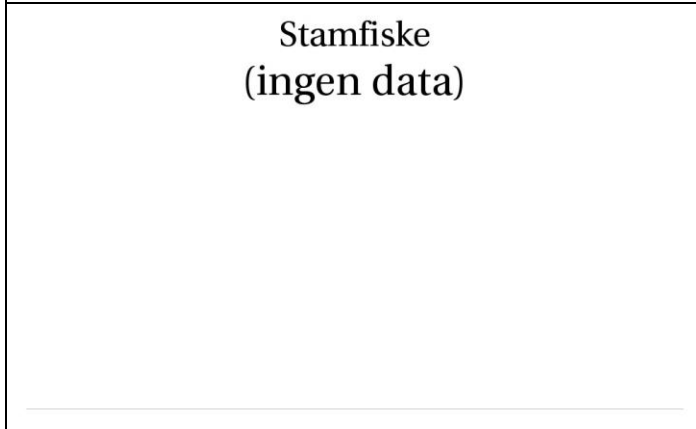
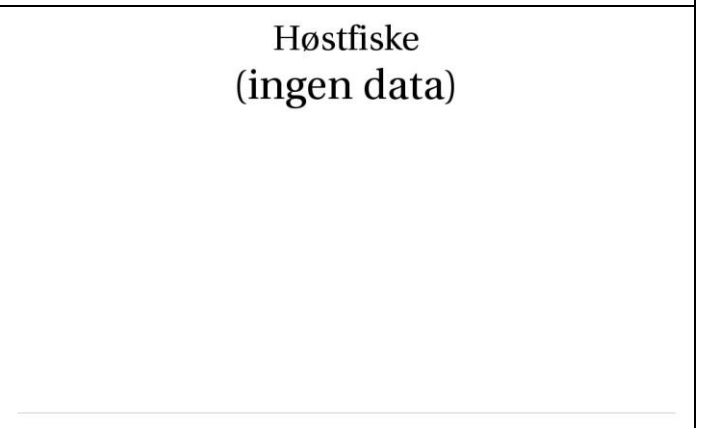
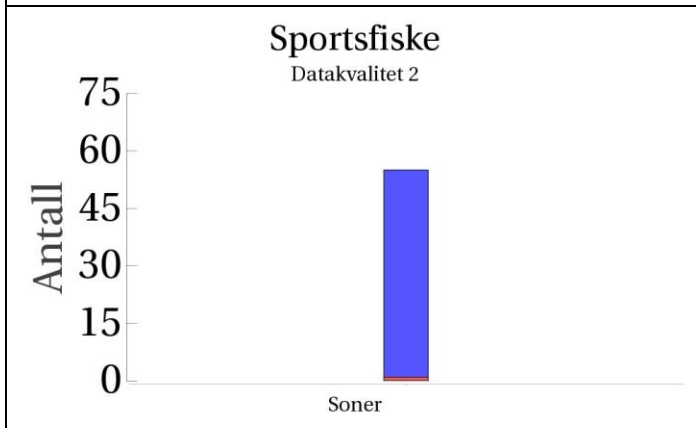
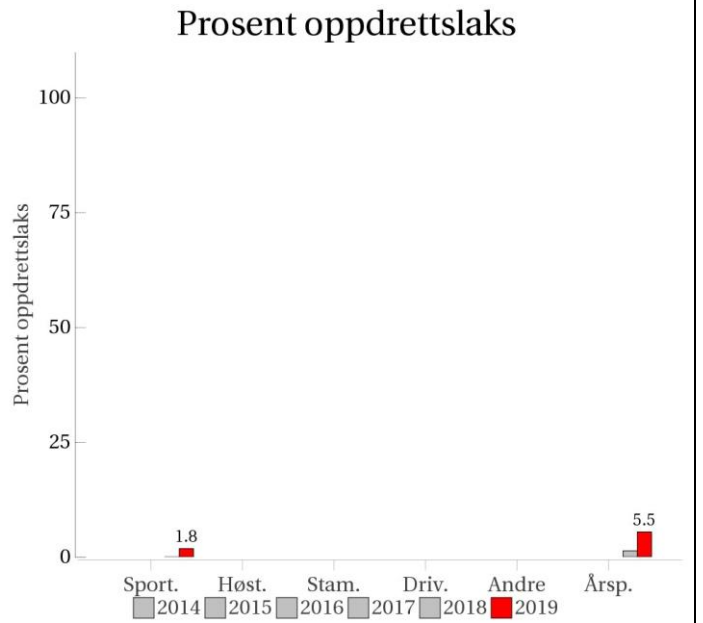
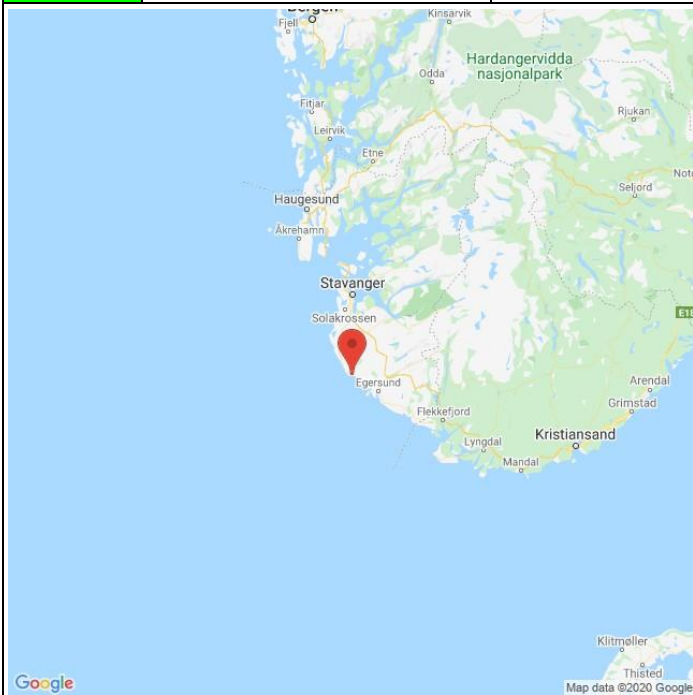
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

027.7Z Fuglestadelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver, 18 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, usikker representativitet. Årsprosent er her over 4 % men dette er basert på én oppdrettslaks og vi vurderer innslaget som lavt
--	--	---



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

Utløpskommune	Hå
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	8.1
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	347
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	387

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.7 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	347
% avlivet	89.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 18 % av avlivet fangst, noe 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	54	55	1.8
Total	1	0	0	0	0	54	55	1.8

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

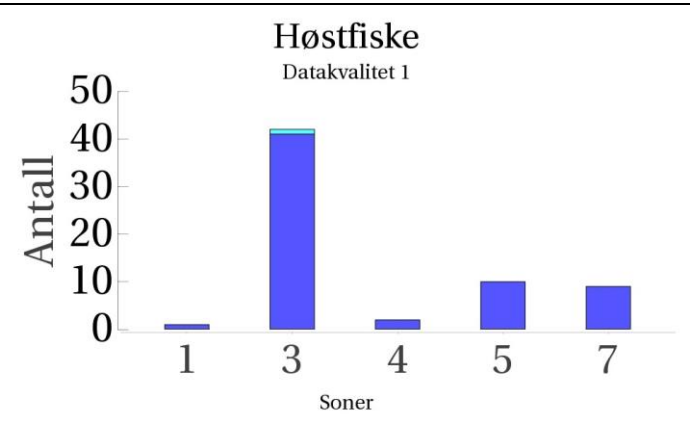
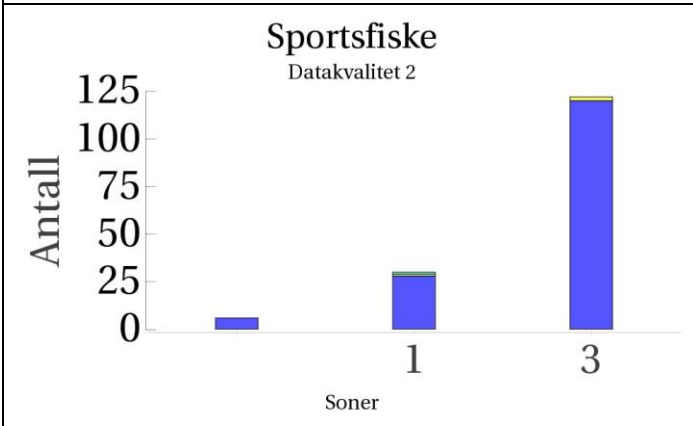
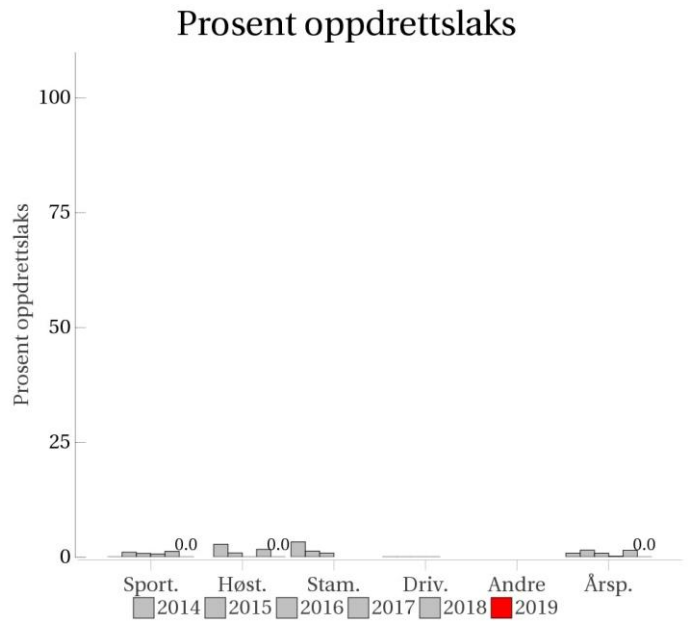
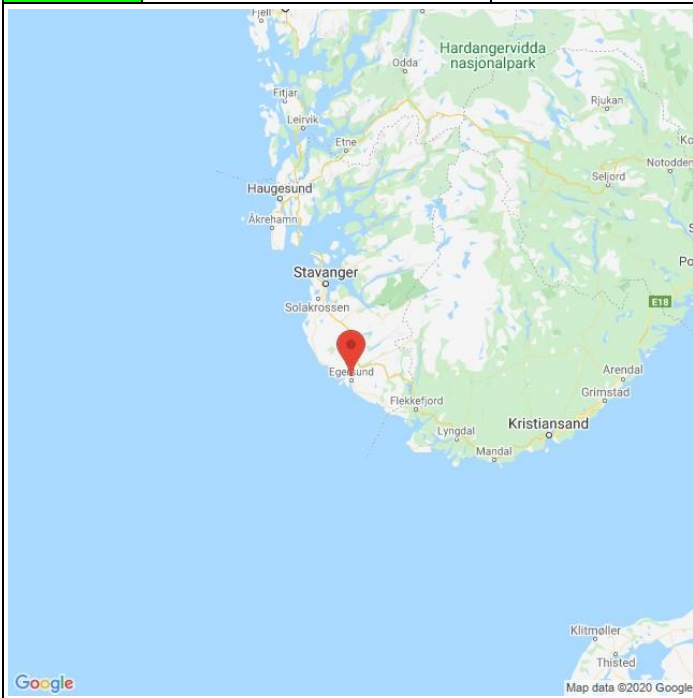
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

027.Z Bjerkreimselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 5 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, noe usikker representativitet. Bra høstfiskeprøve. Svært god fiskeinnsats. God kvalitet på fiskeinnsatlistre/kart.
--	--	--

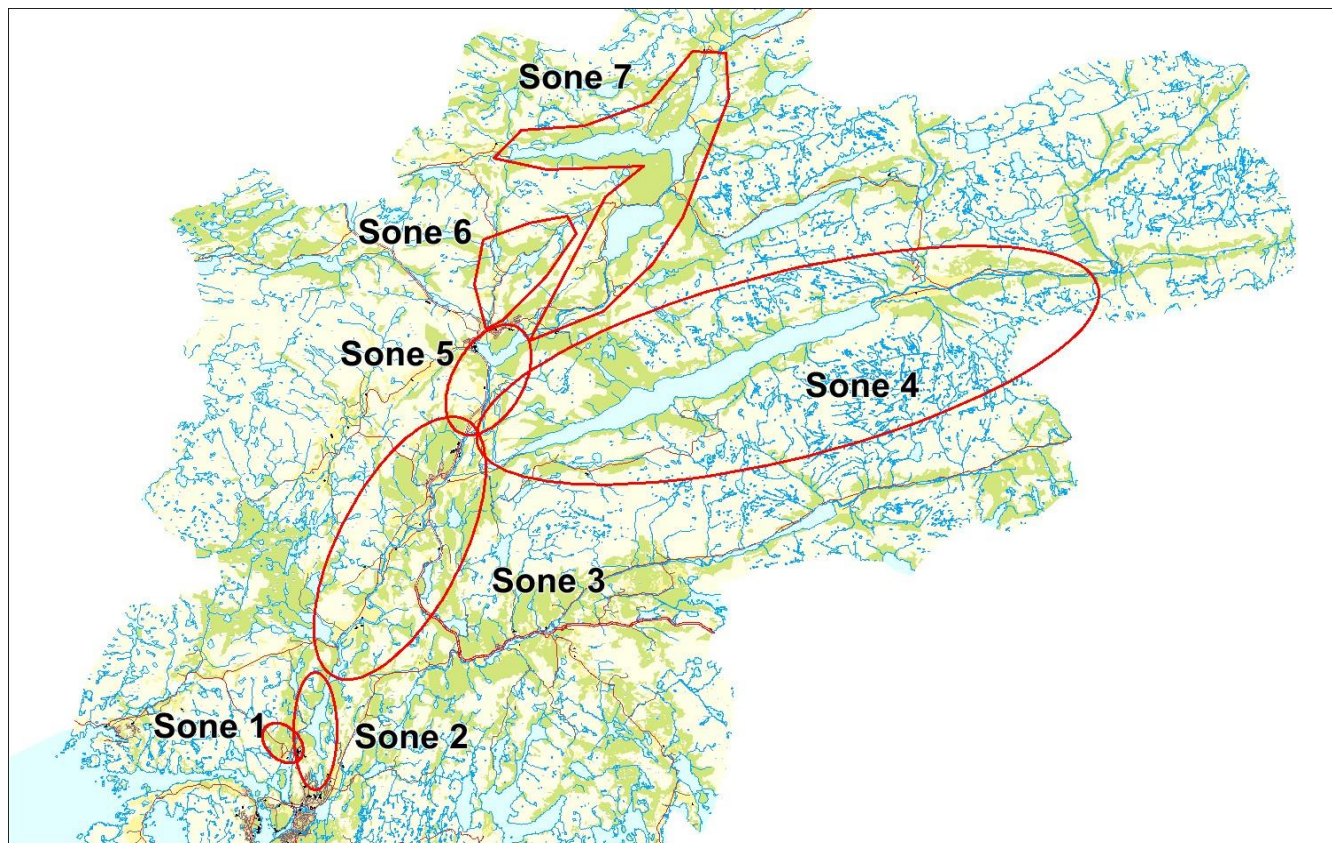


Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Eigersund
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	79
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	3599
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4319



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavtale 2 laks i juni, 3 laks resten av sesongen. Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2019	3599
% avlivet	93.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 5 % av avlivet fangst, lite 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	1	1	28	30	0
3	0	0	0	0	2	120	122	0
Ukjent	0	0	0	0	0	6	6	0
Total	0	0	0	1	3	154	158	0

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	06.10 - 26.10
Samarbeidspartner	Bjerkheim Elveeigarlag v/ Torill Dalene Gjedrem
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Bra prøve. Svært god fiskeinnsats. Gode innsatlistes/kart.

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	1	1	0
3	0	0	0	1	0	41	42	0
4	0	0	0	0	0	2	2	0
5	0	0	0	0	0	10	10	0
7	0	0	0	0	0	9	9	0
Total	0	0	0	1	0	63	64	0

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.

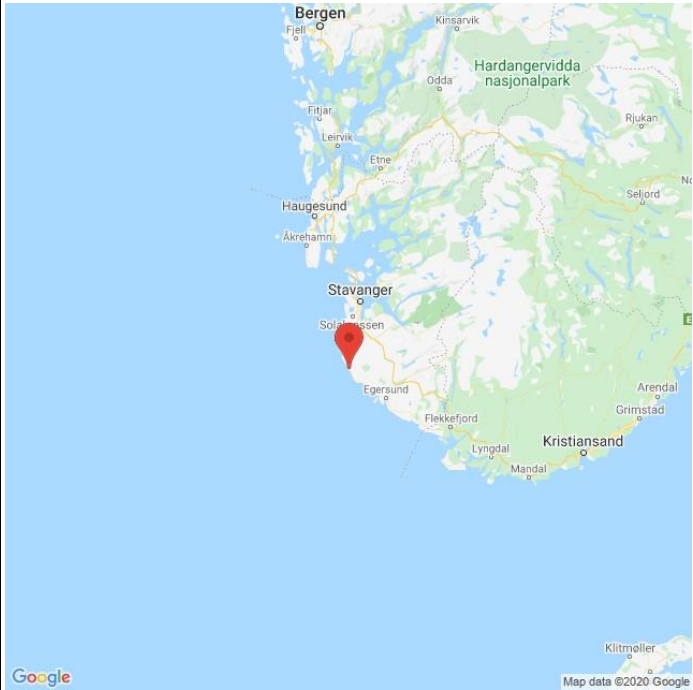
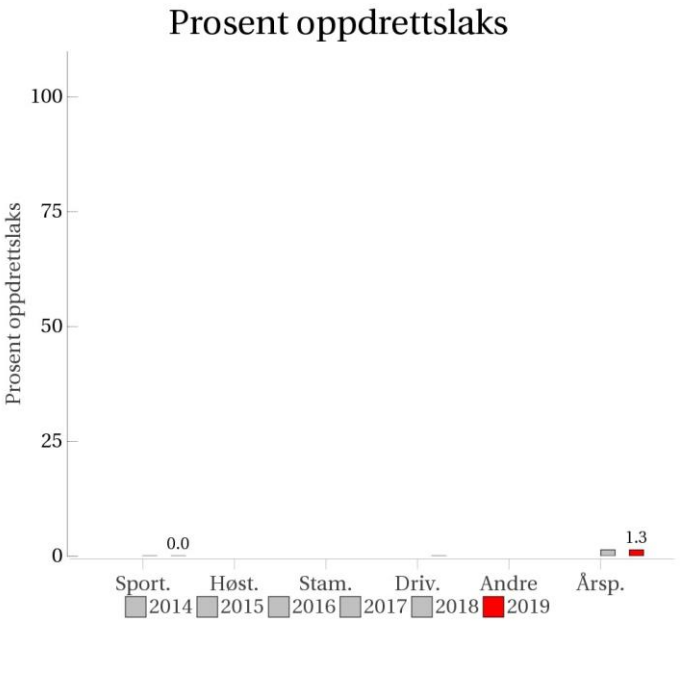
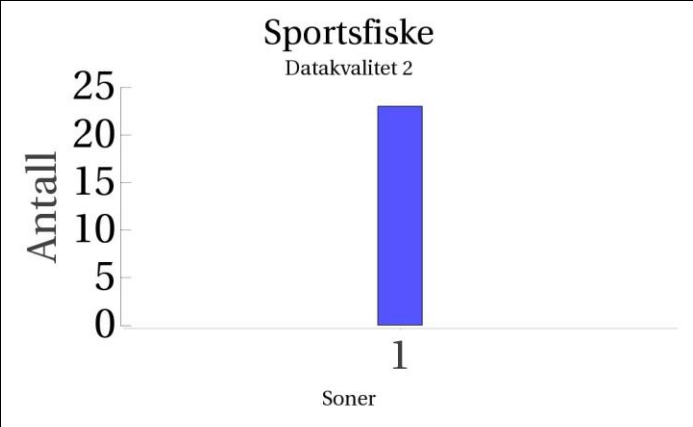
Annet fiske

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

028.21Z S. Varhaugelv

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Få prøver, men 29 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, middels representativitet.</p>															
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Prosent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>		År	Prosent	2014	0.0	2015	0.0	2016	0.0	2017	0.0	2018	0.0	2019	1.3
År	Prosent																
2014	0.0																
2015	0.0																
2016	0.0																
2017	0.0																
2018	0.0																
2019	1.3																
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Sportsfiske</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>		Soner	Antall	1	23	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>											
Soner	Antall																
1	23																
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>		<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>															

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

Utløpskommune	Hå
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	12.9
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	79
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	73

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	79
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Få prøver, 29 % 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
1	0	0	0	0	0	23	23	0
Total	0	0	0	0	0	23	23	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.

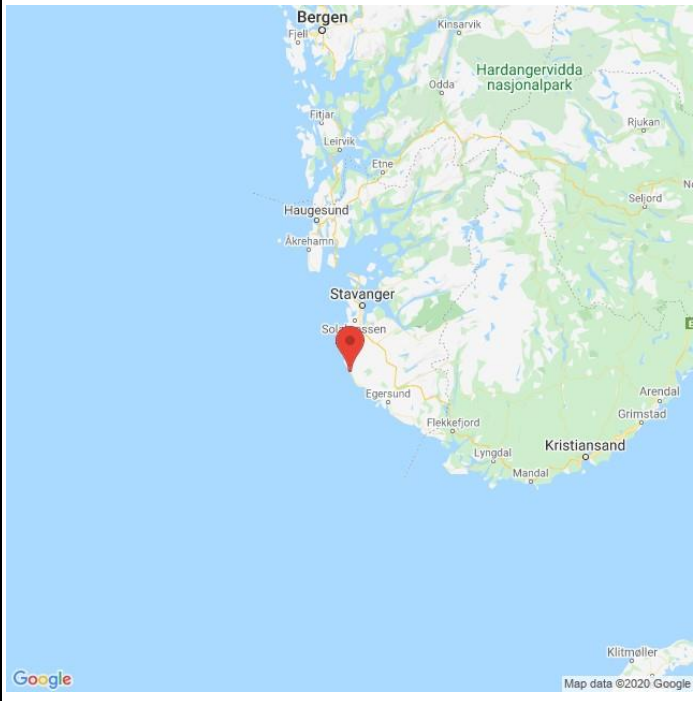
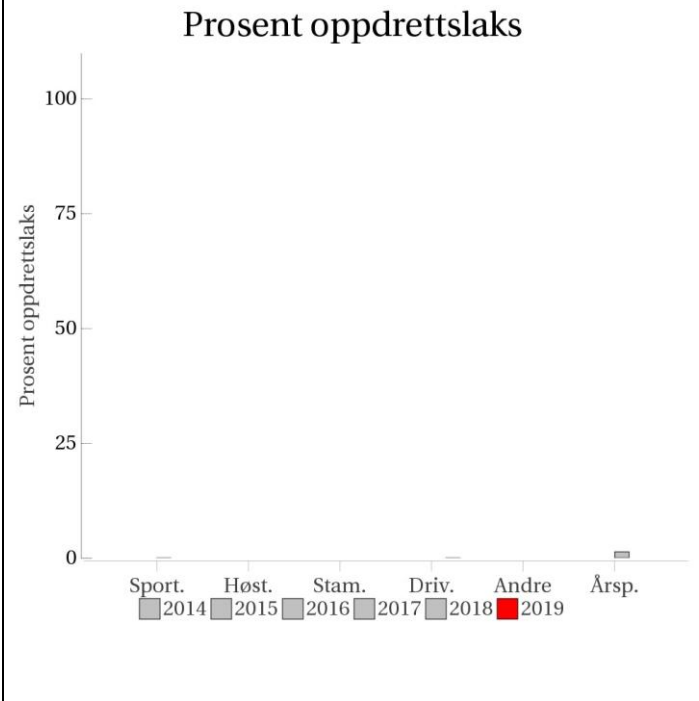

Annet fiske

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

028.22Z N. Varhaugelv

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Få prøver, 7 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, usikker representativitet.</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>7</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	7
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	7																																												
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</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	Hå
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.4
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	107
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	83

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	107
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 7 % av avlivet fangst, ingen 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	1	6	7	0
Total	0	0	0	0	1	6	7	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

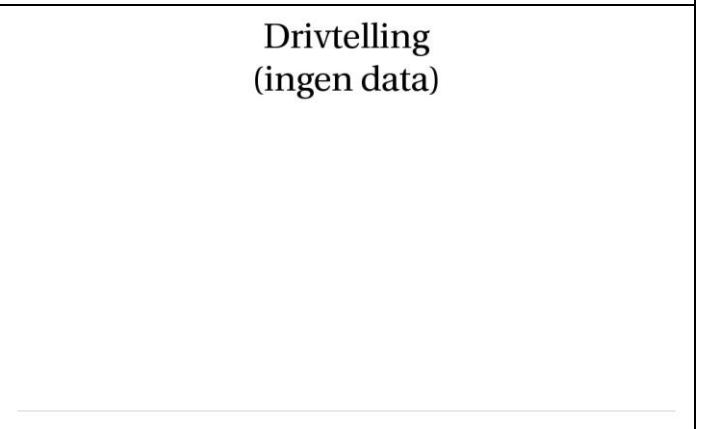
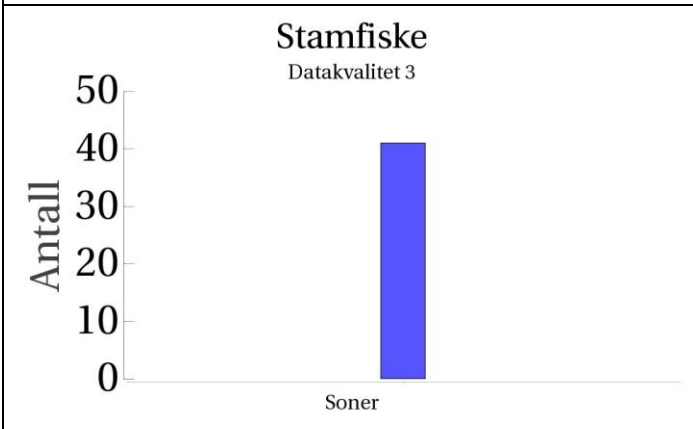
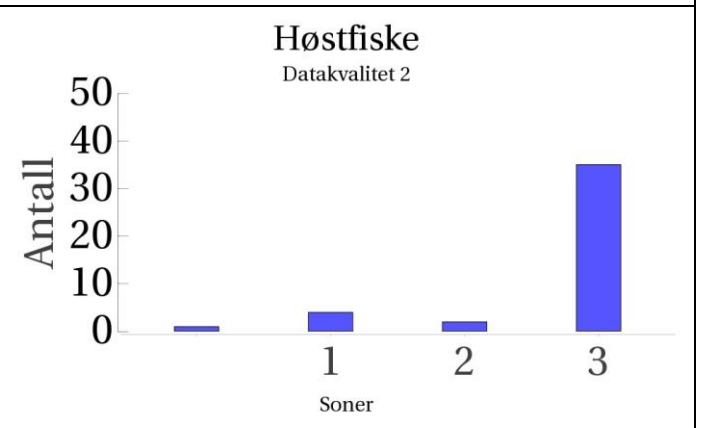
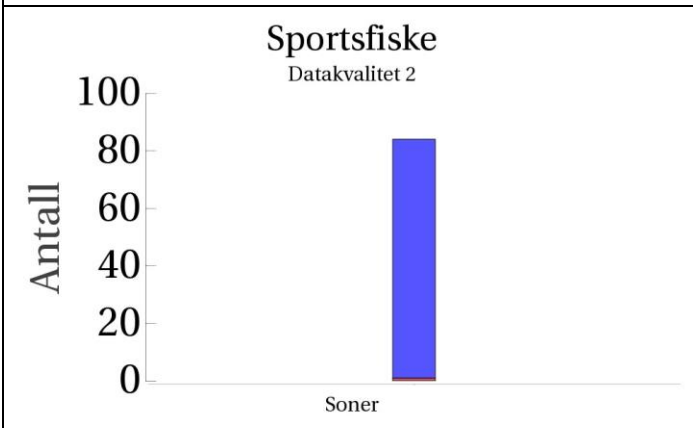
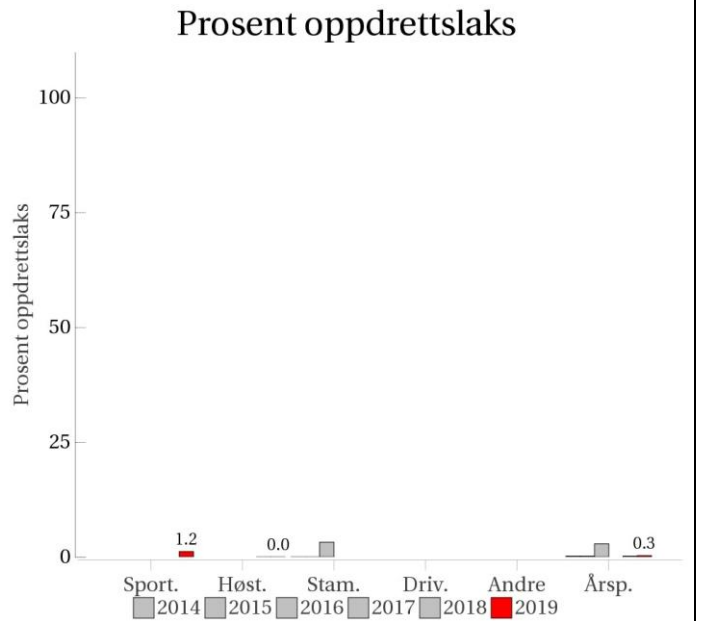
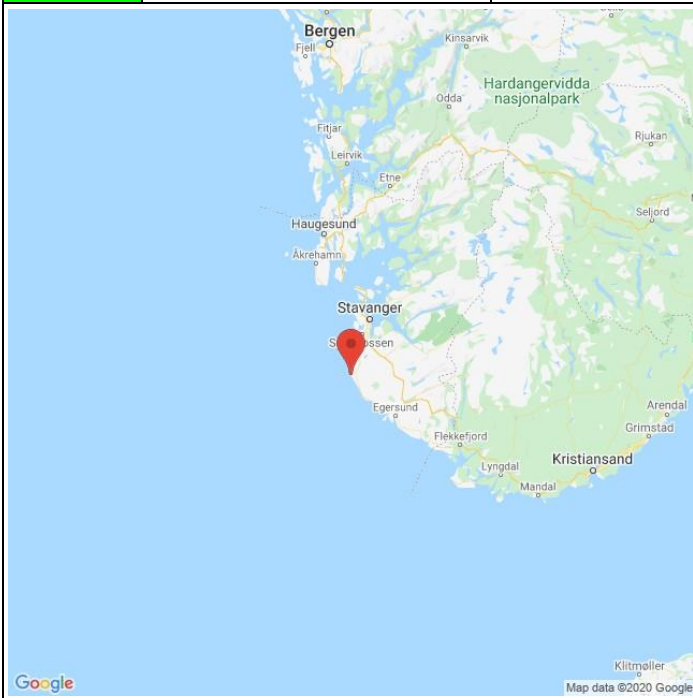
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

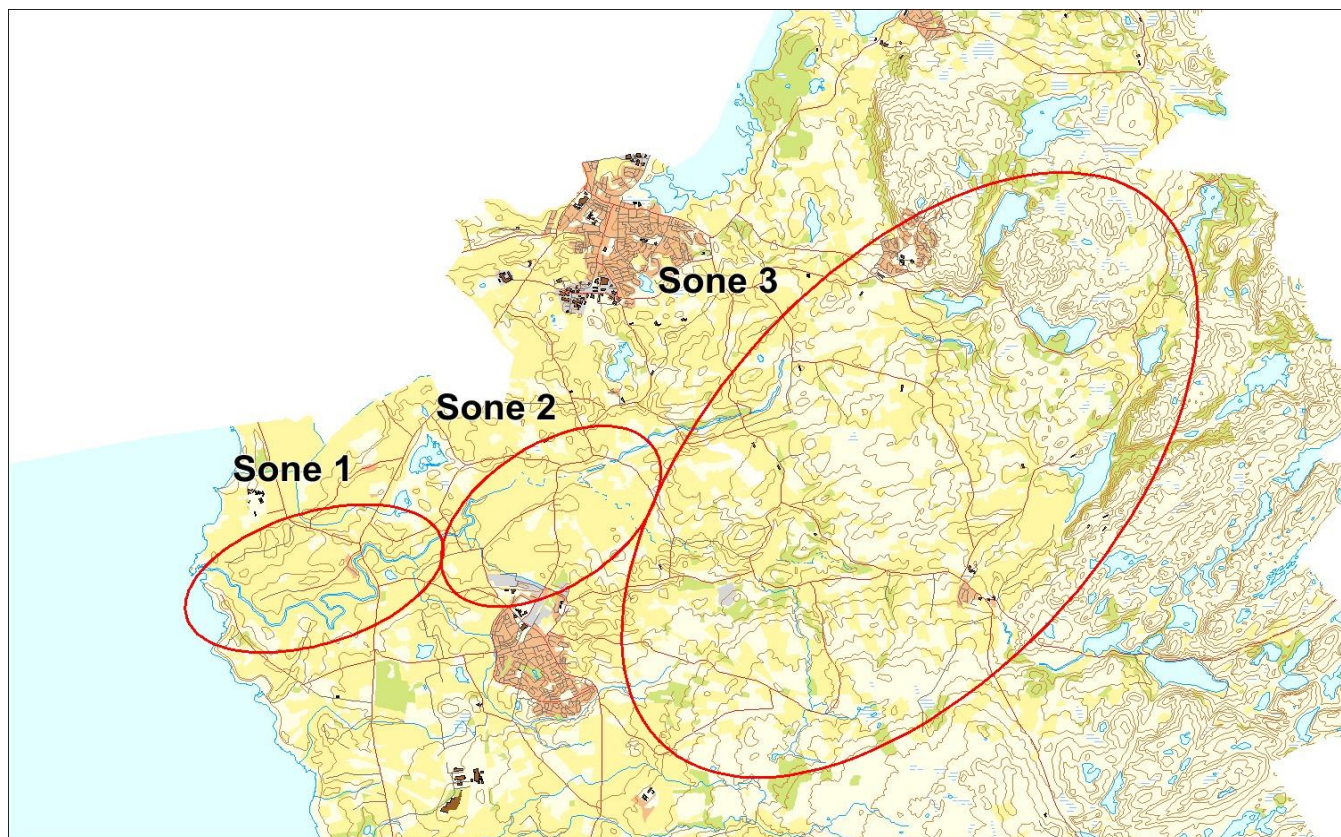
028.3Z Håelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 5 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, usikker representativitet. Bra prøve fra høstfisket. God fiskeinnsats. Størst fangst og fiskeinnsats i sone 3. Bra antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet
--	--	---



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

Utløpskommune	Hå
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	47.1
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1766
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1821



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote: 3 laks. Midtsesongsevaluering med forhåndsavtalte tiltak.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1766
% avlivet	97.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 5 % av avlivet fangst, lite 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	83	84	1.2
Total	1	0	0	0	0	83	84	1.2

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	05.10 - 26.10
Samarbeidspartner	Jæren Jakt og Fiskelag v/ Stian Thormodsæter
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. Størst fangst og fiskeinnsats i sone 3.

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	4	4	0
2	0	0	0	0	0	2	2	0
3	0	0	0	0	0	35	35	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	42	42	0

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	
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	41	41	0
Total	0	0	0	0	0	41	41	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

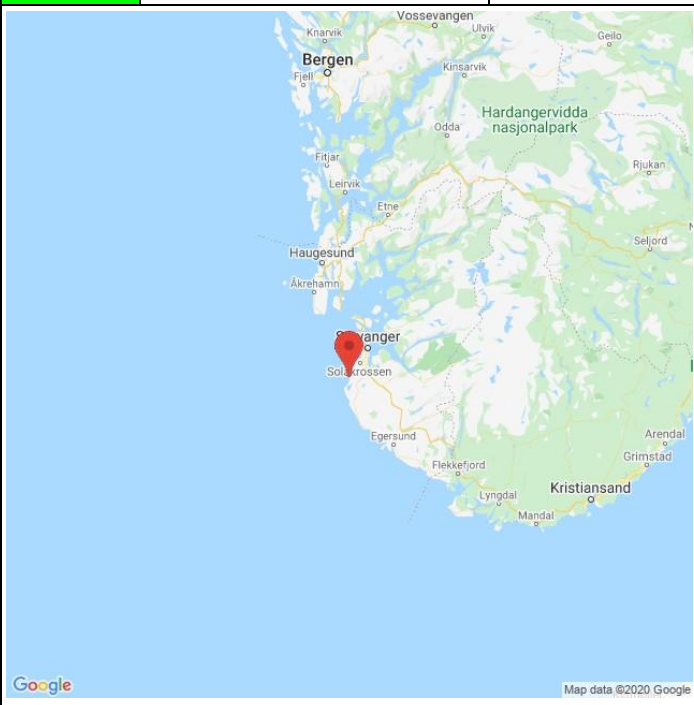
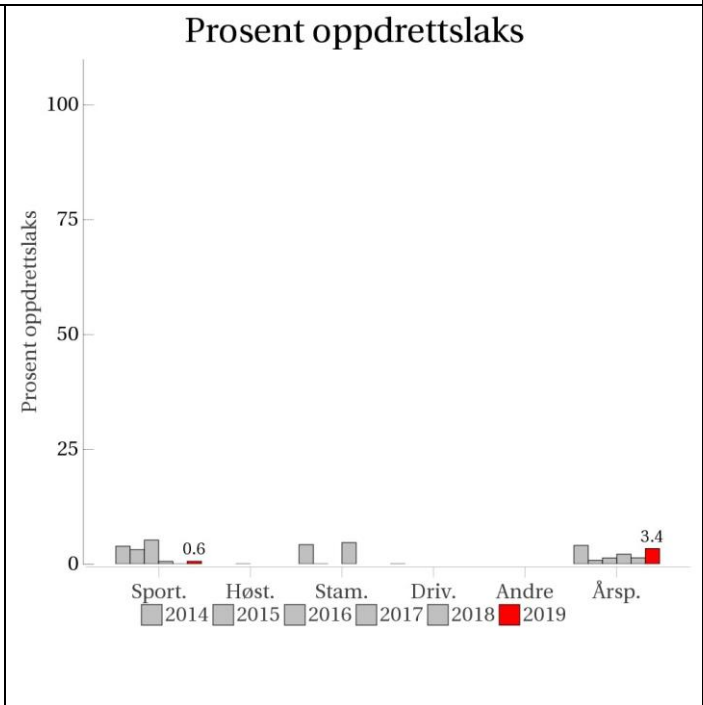
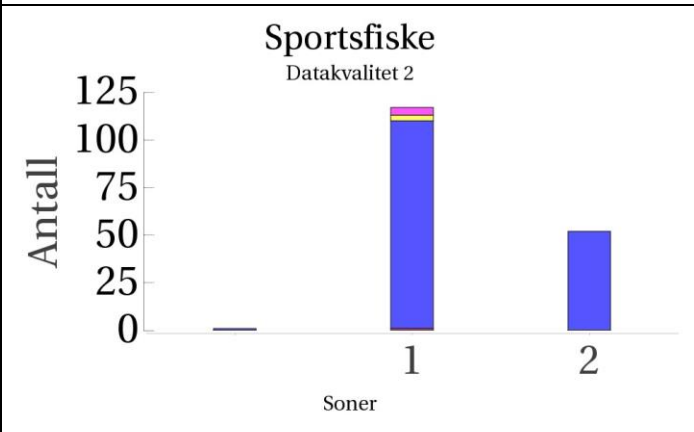
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

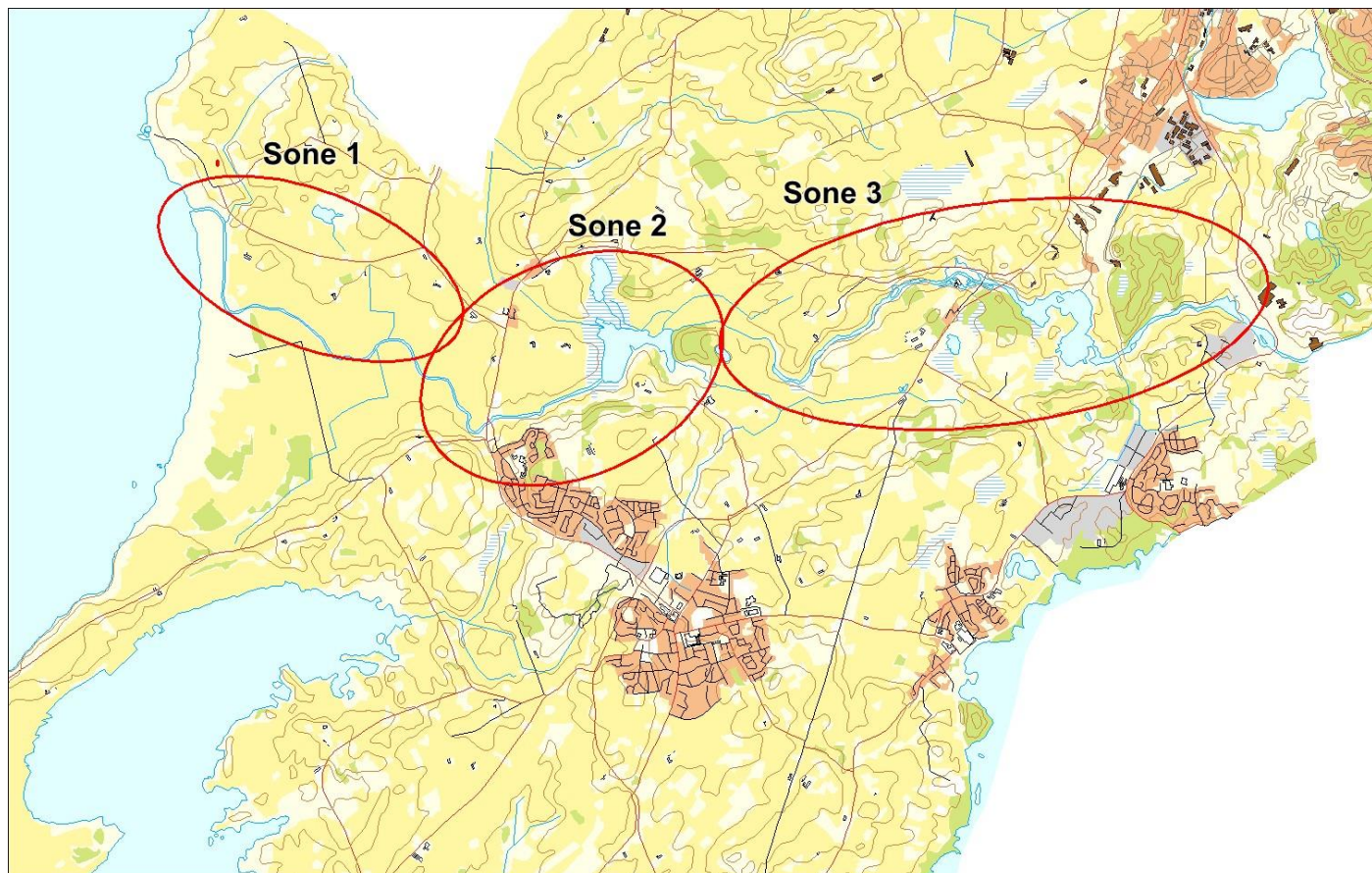
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

028.Z Figgjo

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Høyt antall prøver fra sportsfisket, men 11 % av avlivet fangst, middels representativitet.</p>																																																
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Prosent oppdrettslaks (estimerede verdier)</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>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>~0.6</td> <td>~0.6</td> <td>~0.6</td> <td>~0.6</td> <td>~0.6</td> <td>~0.6</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</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>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>3.4</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sport.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	Høst.	~0.6	~0.6	~0.6	~0.6	~0.6	~0.6	Stam.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	Driv.	~0	~0	~0	~0	~0	~0	Andre	~0	~0	~0	~0	~0	~0	Årsp.	~5	~5	~5	~5	~5
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019																																												
Sport.	~5	~5	~5	~5	~5	~5																																												
Høst.	~0.6	~0.6	~0.6	~0.6	~0.6	~0.6																																												
Stam.	~5	~5	~5	~5	~5	~5																																												
Driv.	~0	~0	~0	~0	~0	~0																																												
Andre	~0	~0	~0	~0	~0	~0																																												
Årsp.	~5	~5	~5	~5	~5	3.4																																												
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Sportsfiske (Antall)</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>~110</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>~50</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	~110	2	~50	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>																																											
Soner	Antall																																																	
1	~110																																																	
2	~50																																																	
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>																																																	

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

Utløpskommune	Klepp
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	39.2
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1561
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2246



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 3 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1561
% avlivet	95.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 11 % av avlivet, 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	1	4	0	0	3	109	117	0.9
2	0	0	0	0	0	52	52	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	1	4	0	0	3	162	170	0.6

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

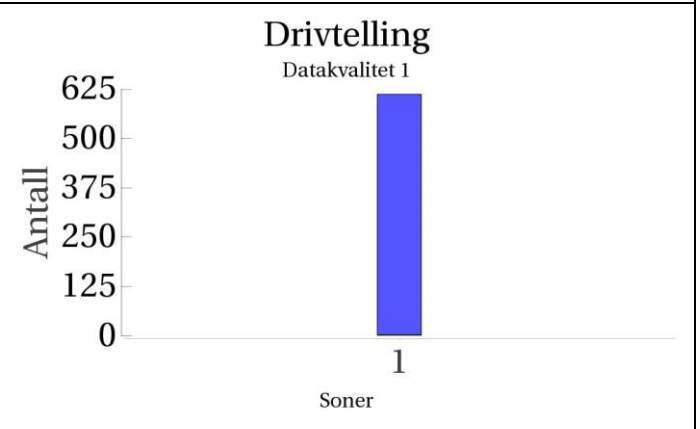
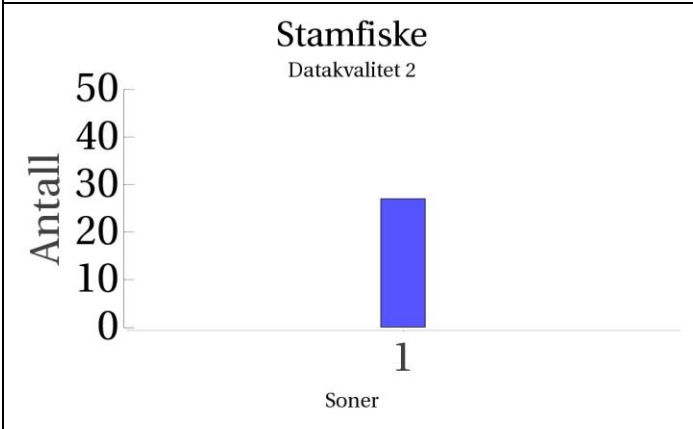
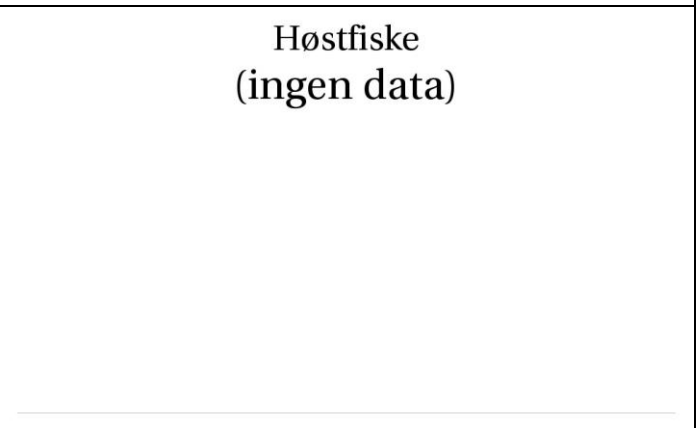
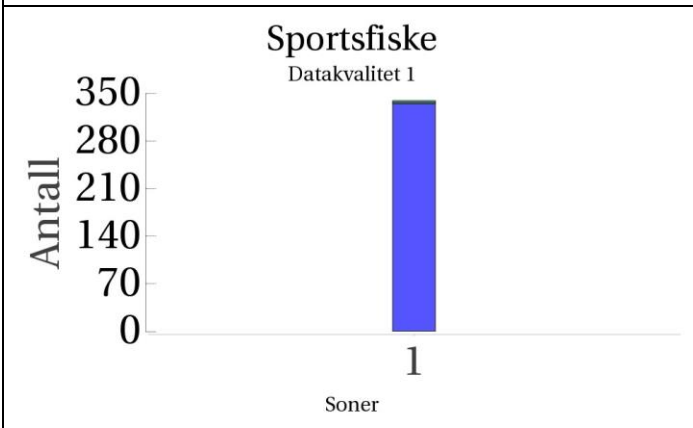
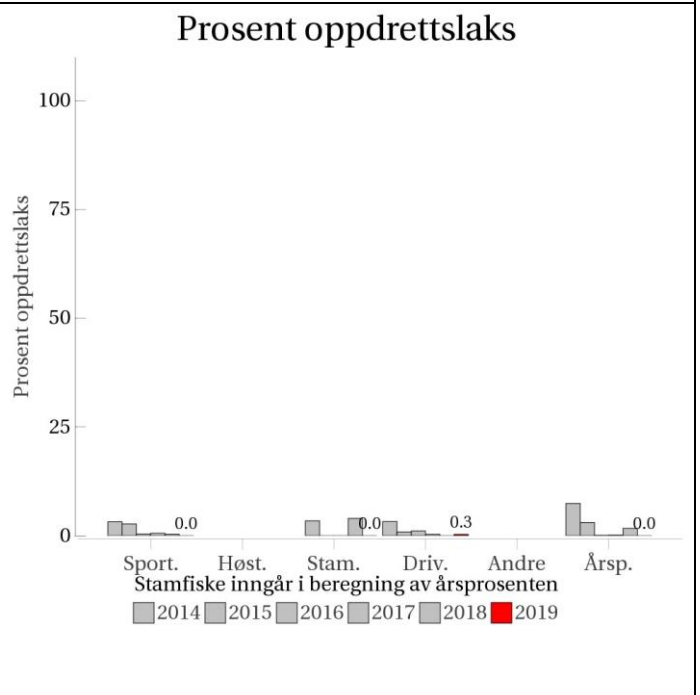
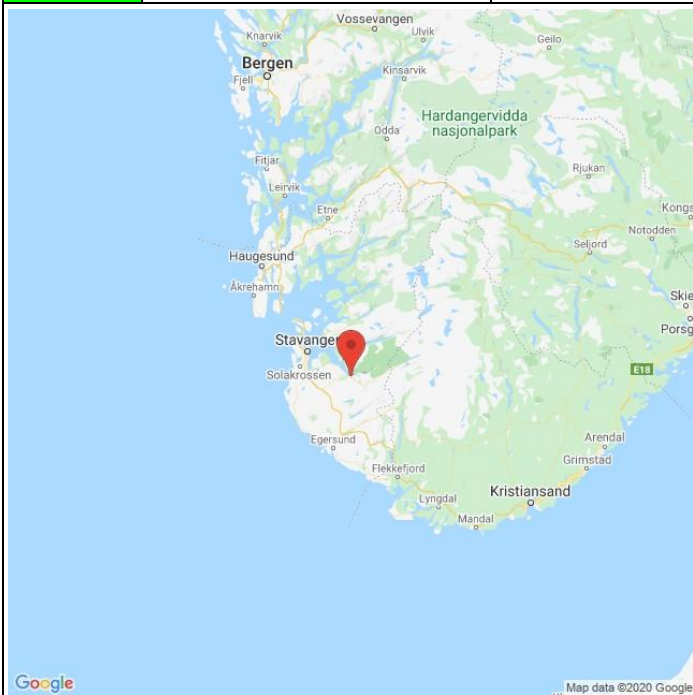
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

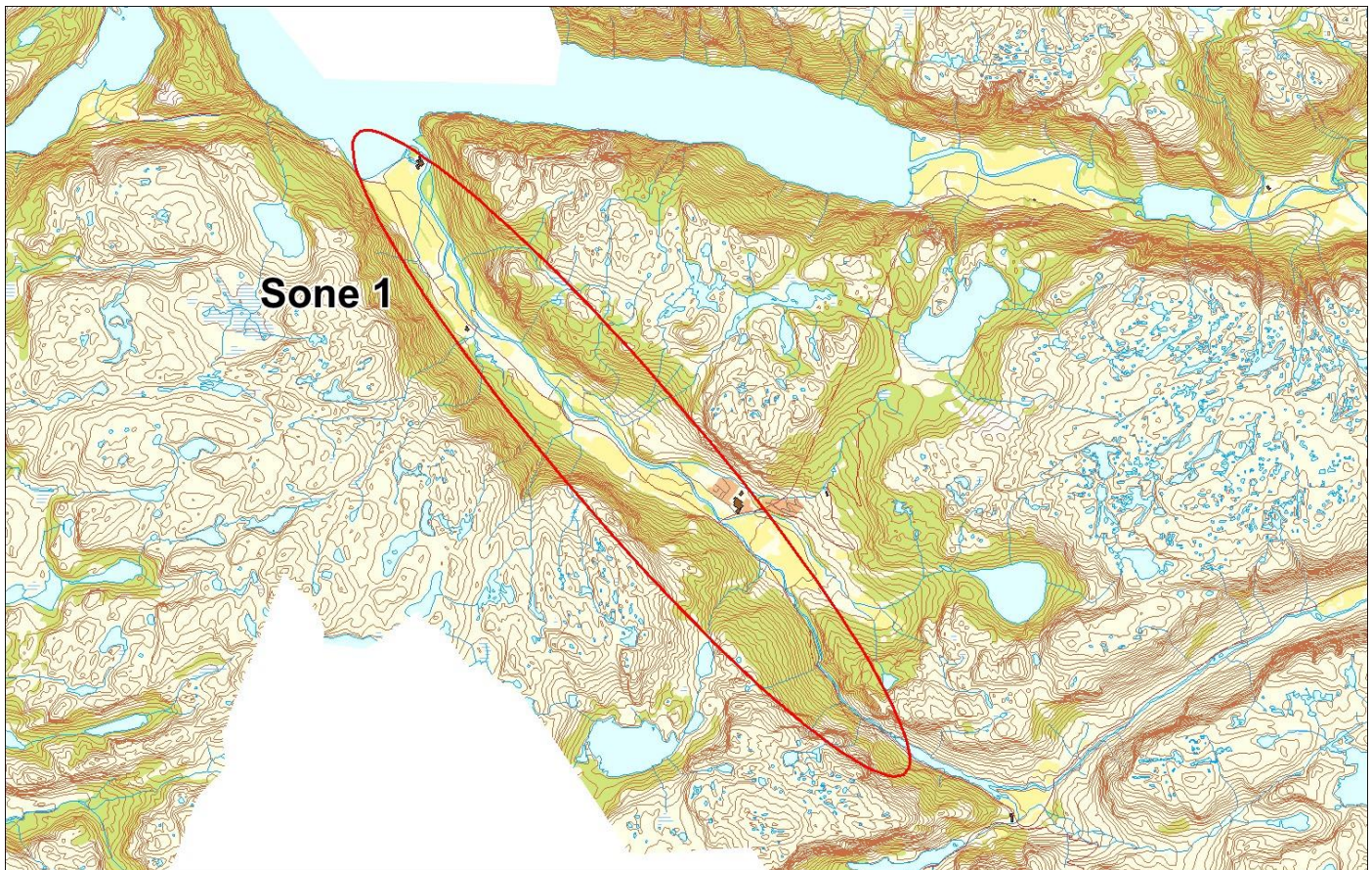
030.2Z Dirdalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 57 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet. Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad under drivtelling. I stamfisket ble det fanget 27 laks, usortert materiale.
--	--	--



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

Utløpskommune	Gjesdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	8.5
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	618
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	310



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavtale: 2 laks. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	618
% avlivet	97.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 57 % 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	0	0	0	2	2	335	339	0
Total	0	0	0	2	2	335	339	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Dirdalselva fellesforvaltning
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og annet
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt 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	0	0	0	0	0	27	27	0
Total	0	0	0	0	0	27	27	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom strekning, fra Ryggjafoss til Byrkjedalsvatn, fra Byrkjedalsvatn (Giljajuvet) til sjø, samt Giljabekken (største sideelv).
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	30.10	610	2	612	0.3
Total		610	2	612	0.3

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

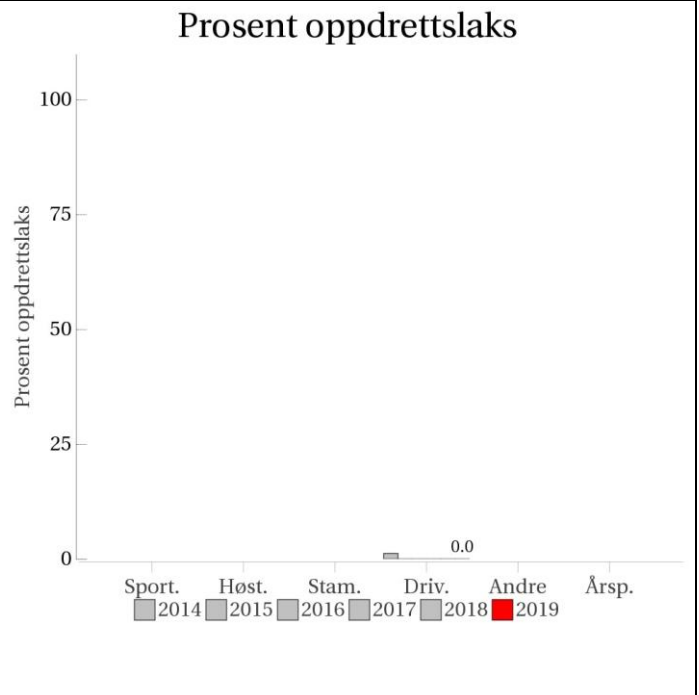
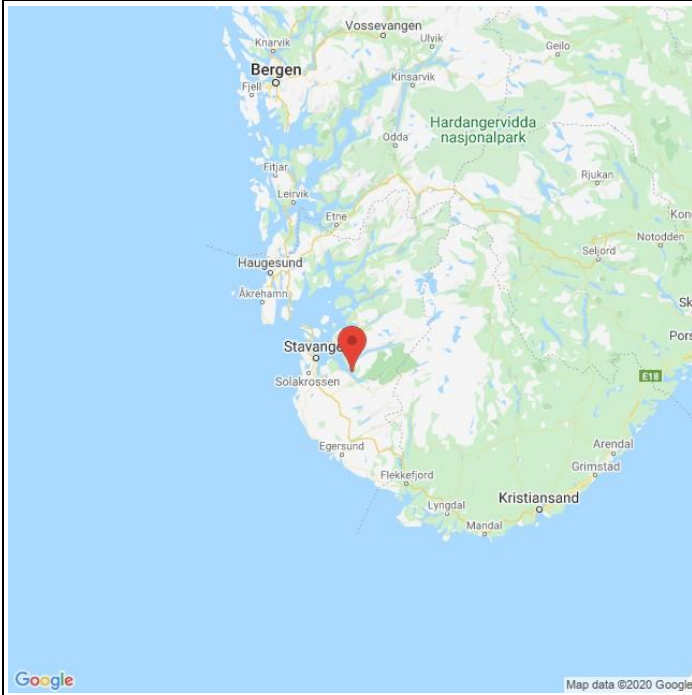
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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	2
Minimum innsig til elv	2
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

030.42Z Forsandåna

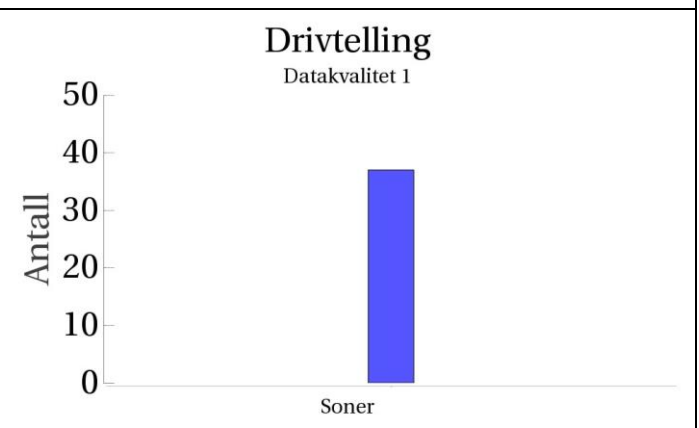
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad under drivtelling.
--	---------------------------------	---



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Forsand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	
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	Hele anadrom strekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og 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	29.10	37	0	37	0
Total		37	0	37	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

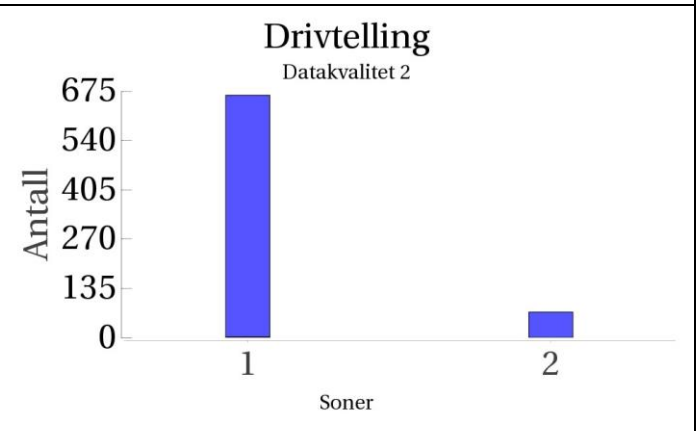
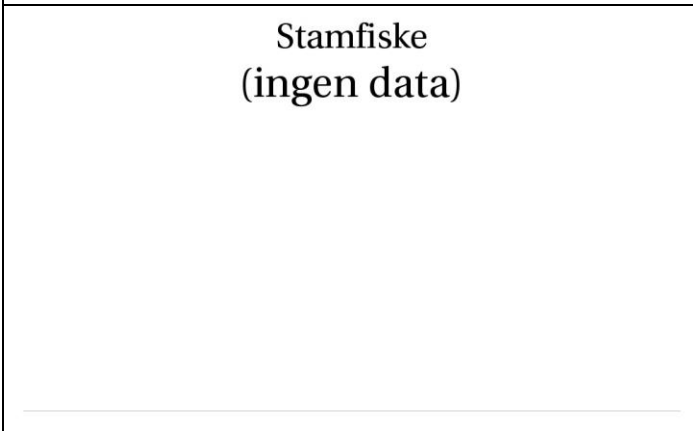
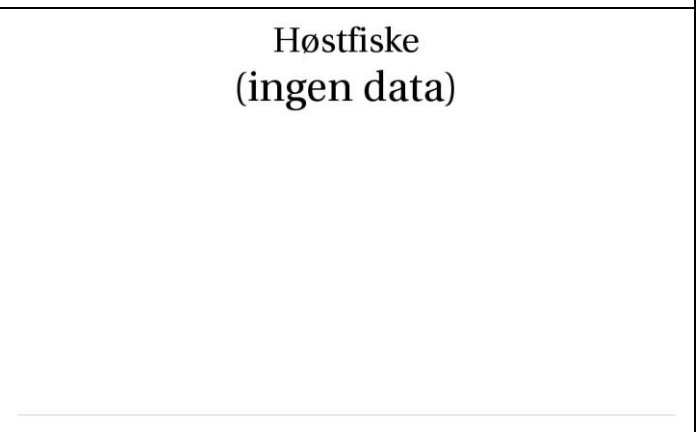
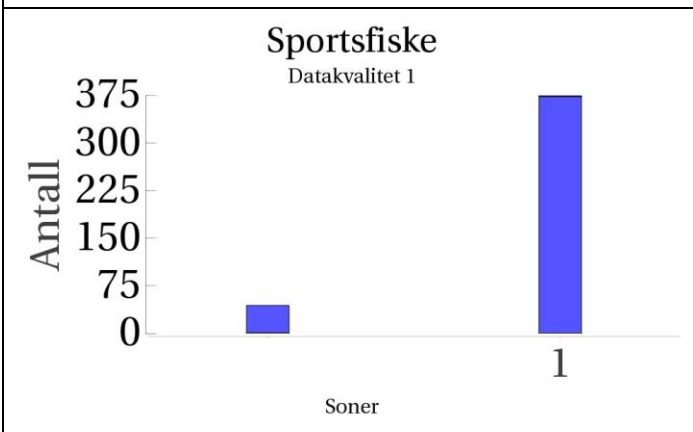
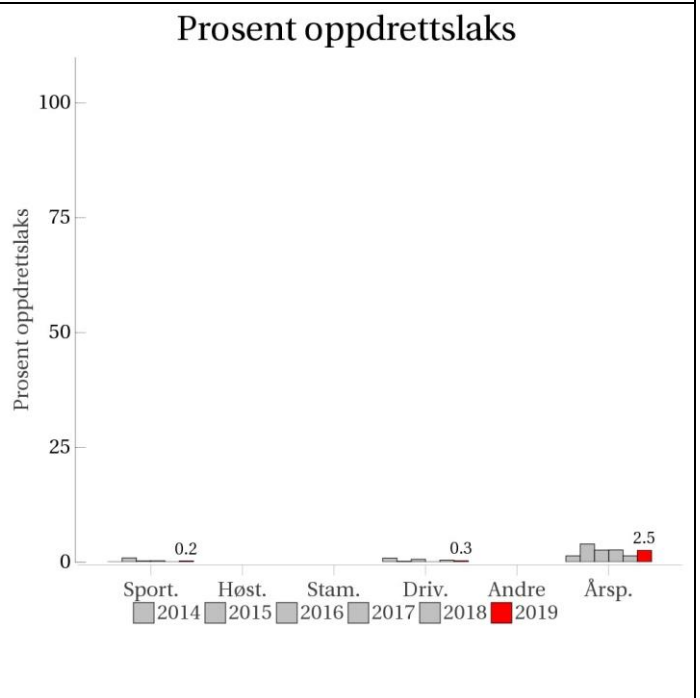
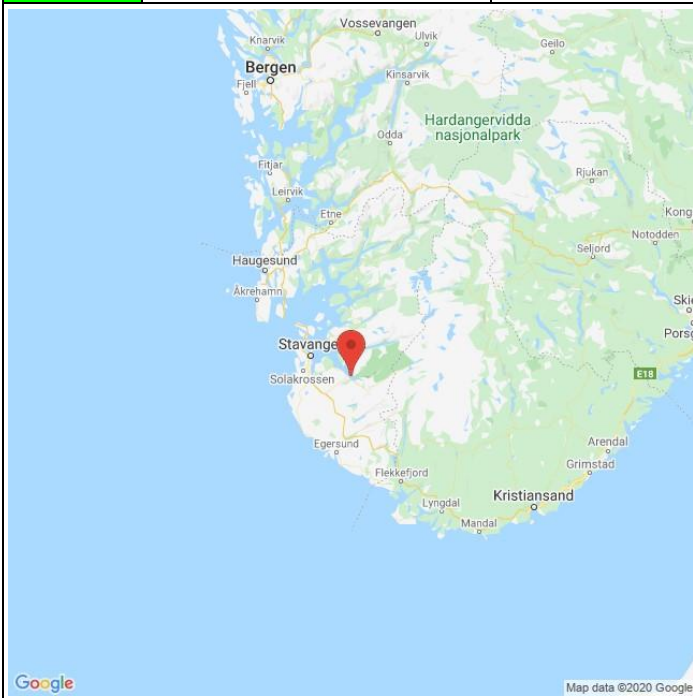
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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	

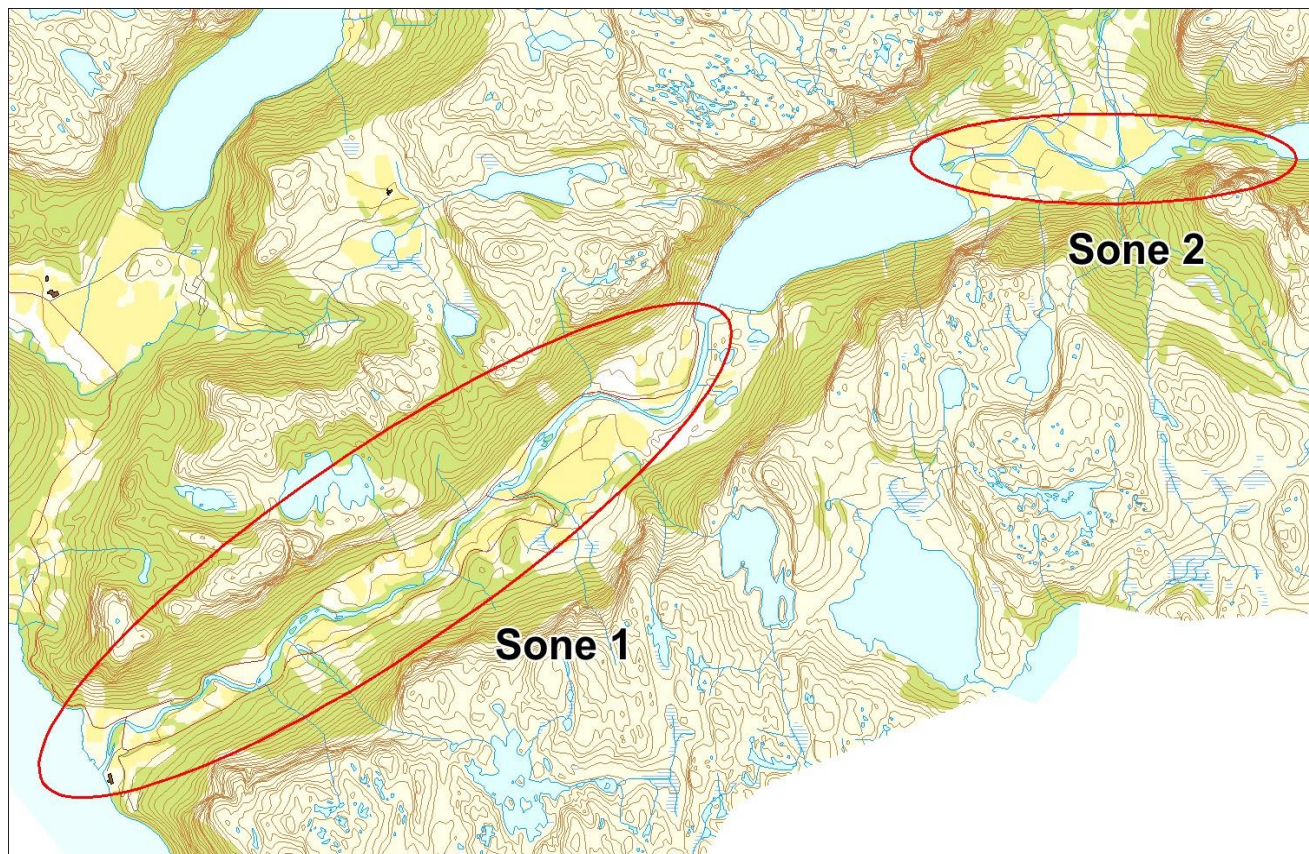
030.4Z Espedalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 64 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, god representativitet. Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad under drivtelling.
--	--	--



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

Utløpskommune	Forsand
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	14.3
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	694
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	648



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks. Stengt man-ons. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	694
% avlivet	94.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 64 % av avlivet fangst, noe 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	1	0	373	374	0
Ukjent	1	0	0	0	0	43	44	2.3
Total	1	0	0	1	0	416	418	0.2

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	Espedalselva fra Røssdalsvann til Espedalsvatnet, samt fra Espedalsvatnet til sjø, med unntak av enkelte tilløpselver.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	30.10	662	2	664	0.3
2	29.10	70	0	70	0
Total		732	2	734	0.3

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

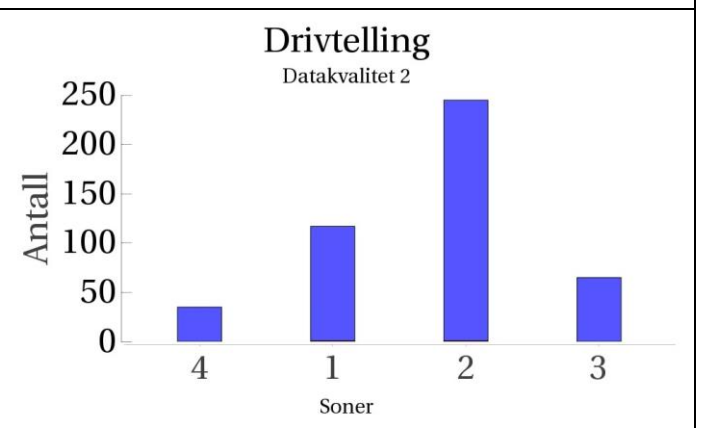
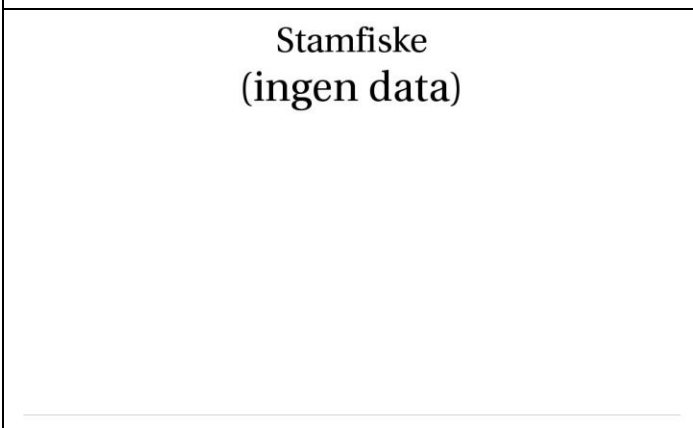
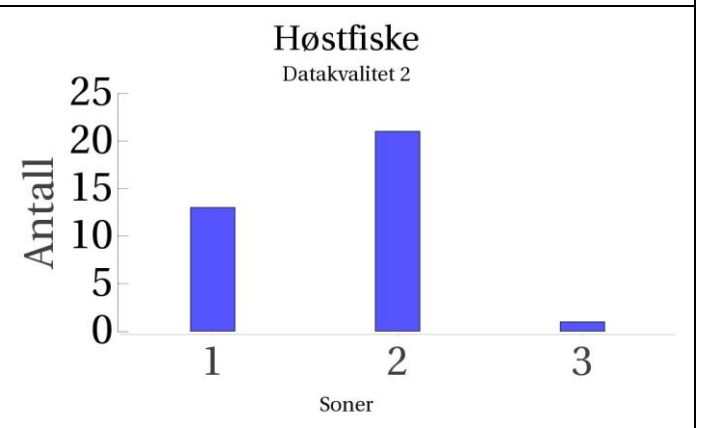
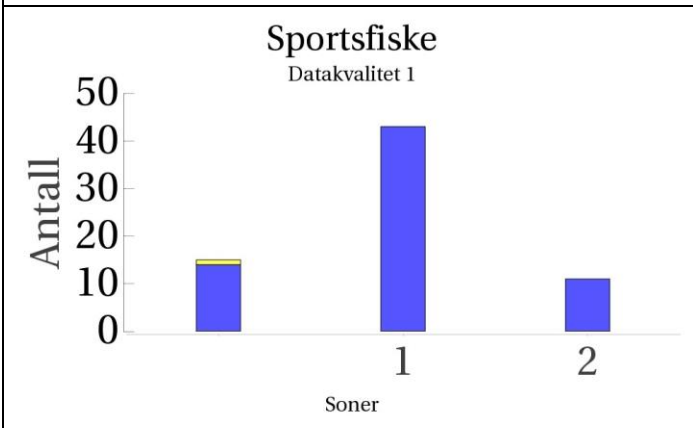
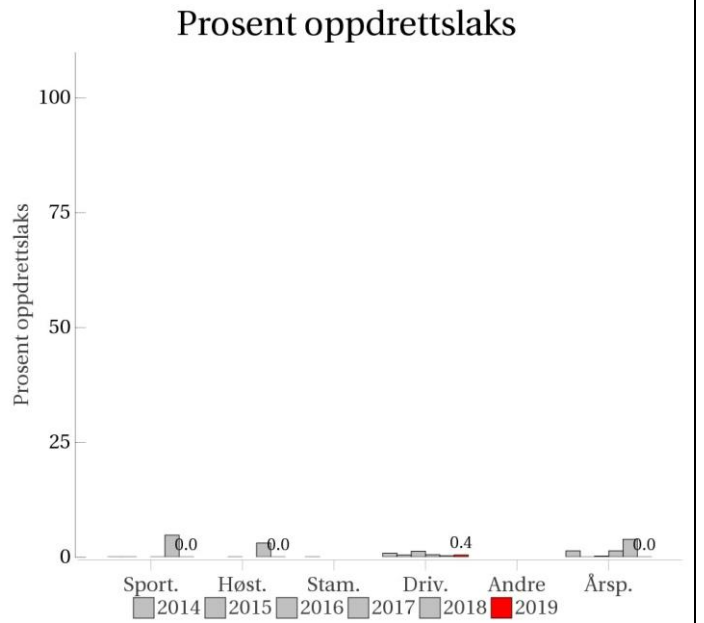
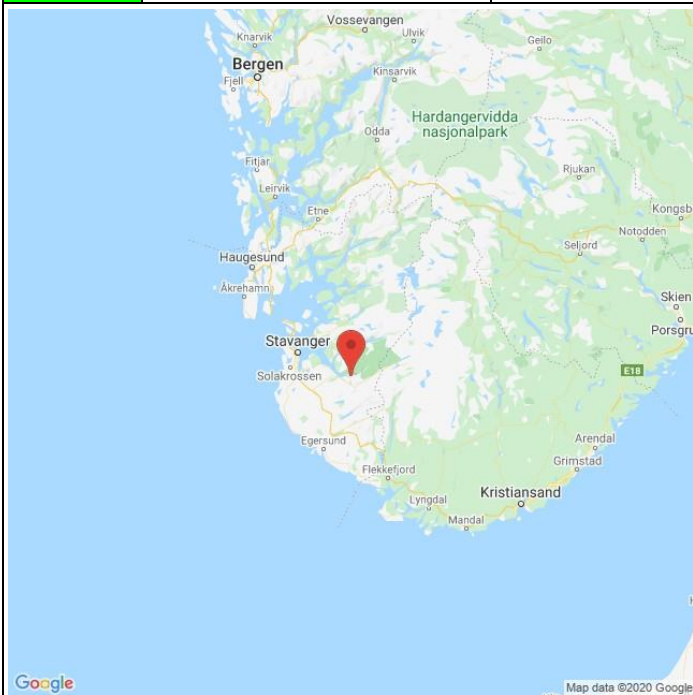
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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
Observert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	3
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

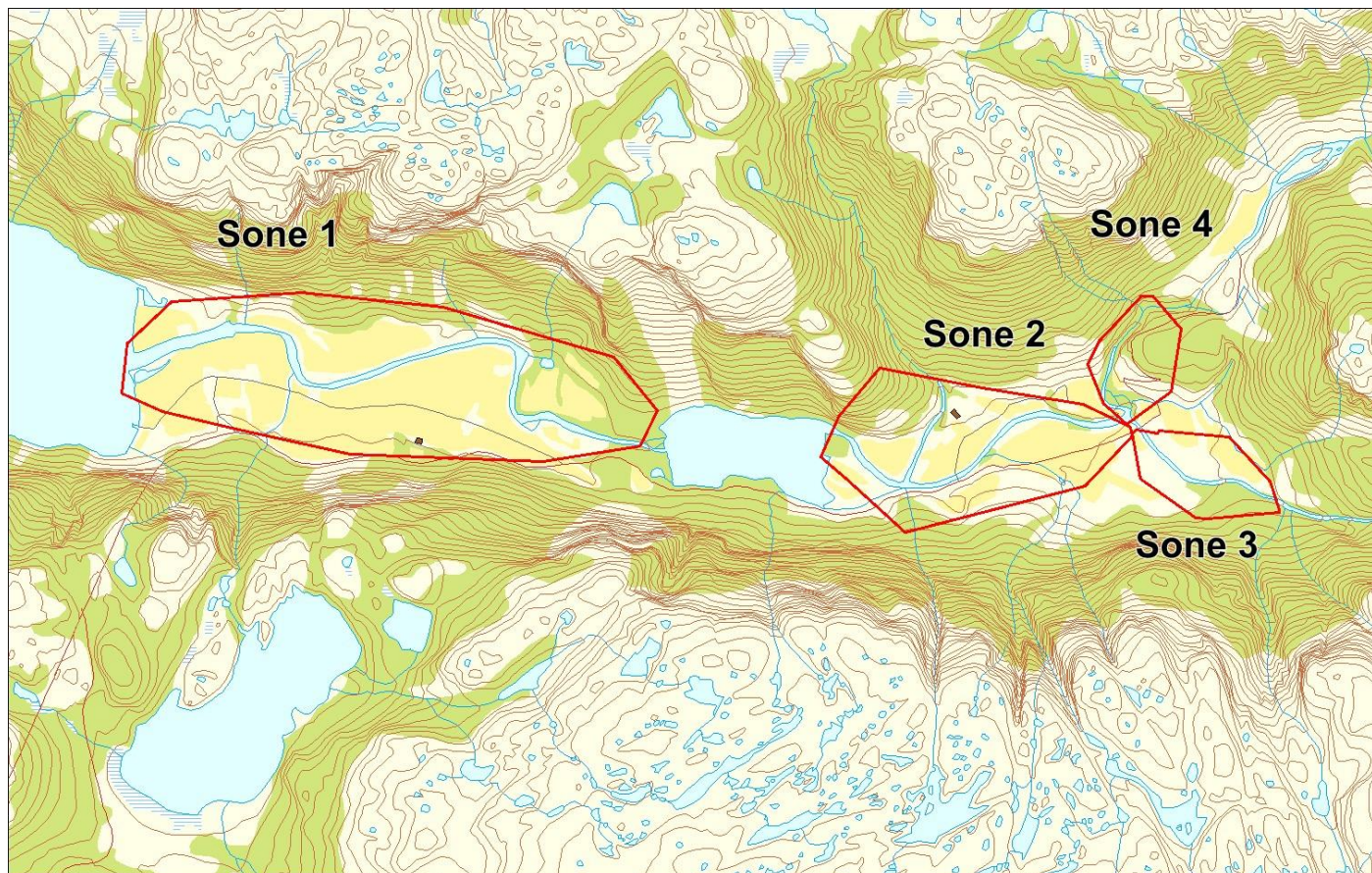
030.Z Frafjordelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 36 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, god representativitet. Bra prøve fra høstfisket. Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad under drivtelling.
--	--	--



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

Utløpskommune	Gjesdal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	7.4
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	198
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	239



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote: 2 laks. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	198
% avlivet	98.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 36 % 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	0	0	0	0	0	43	43	0
2	0	0	0	0	0	11	11	0
Ukjent	0	0	0	0	1	14	15	0
Total	0	0	0	0	1	68	69	0

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	03.10 - 25.10
Samarbeidspartner	Stavanger og R. JFF, Jon Håland
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok prøve. Ok fiskeinnsats.

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	13	13	0
2	0	0	0	0	0	21	21	0
3	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	35	35	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Bradlandsåna og Frafjordelva fra Svarthøl til Molaugsvatnet, samt fra Molaugsvatnt til sjø.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
4	30.10	35	0	35	0
1	30.10	116	1	117	0.9
2	30.10	244	1	245	0.4
3	30.10	65	0	65	0
Total		460	2	462	0.4

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

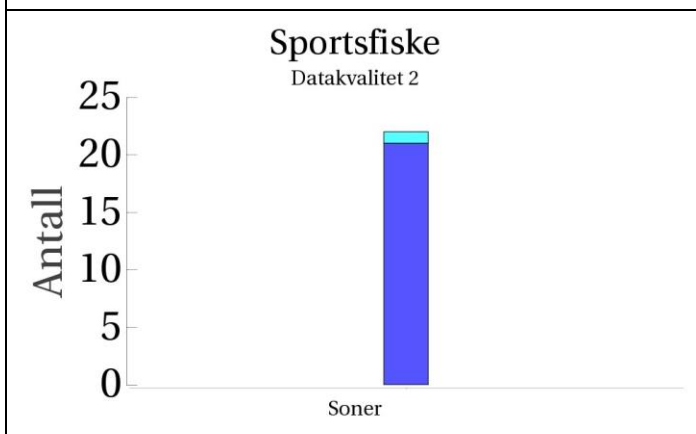
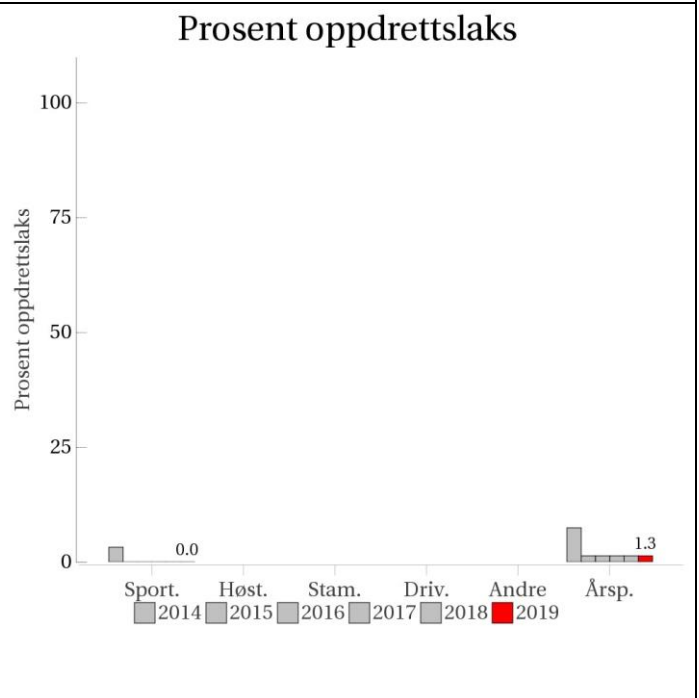
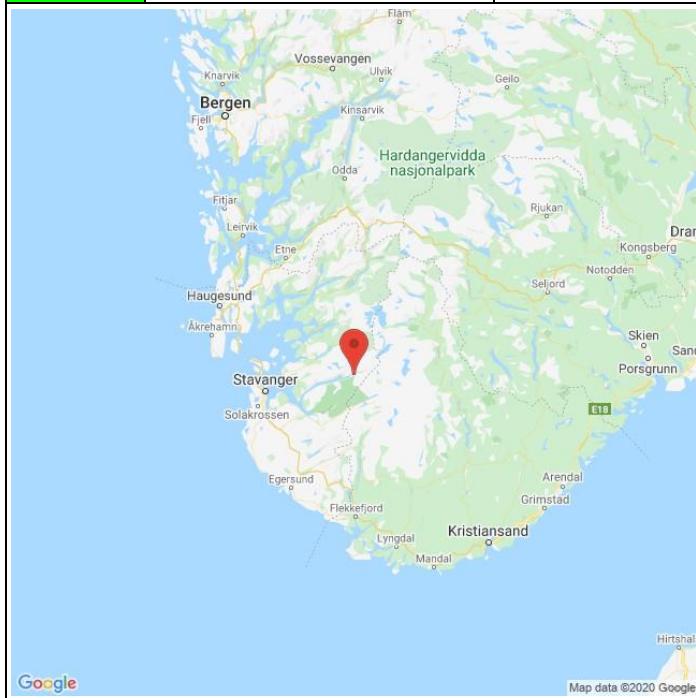
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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	0
Observerert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	2
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

031.Z Lyseelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Lavt antall prøver, men 77 % av avlivet fangst, litt gjenutsetting, god representativitet.
--	---------------------------------	--



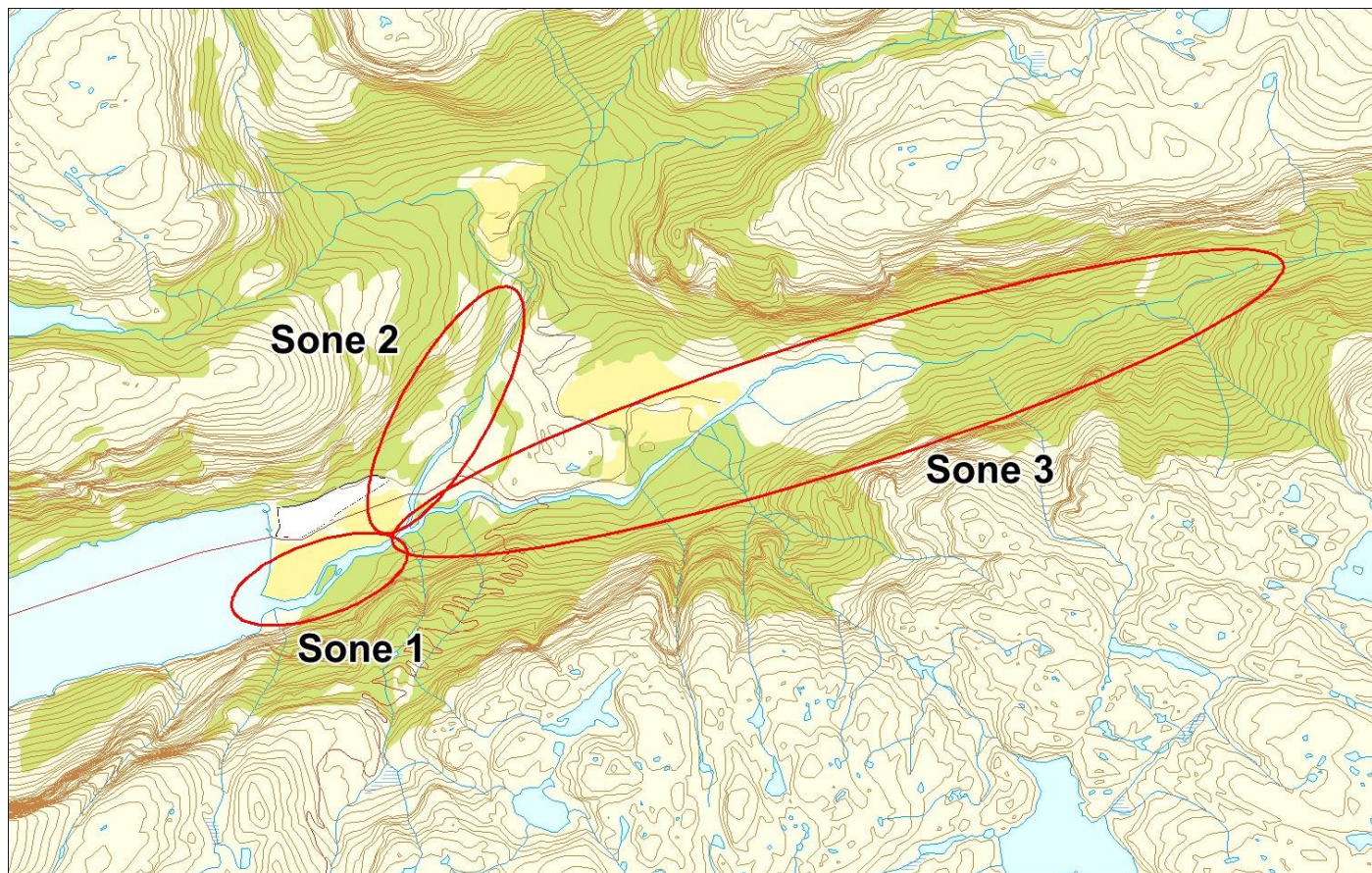
Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Forsand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.8
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	34
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	166



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks og 3 sjøaure.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	34
% avlivet	88.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 77 % av avlivet fangst, noe 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	21	22	0
Total	0	0	0	1	0	21	22	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

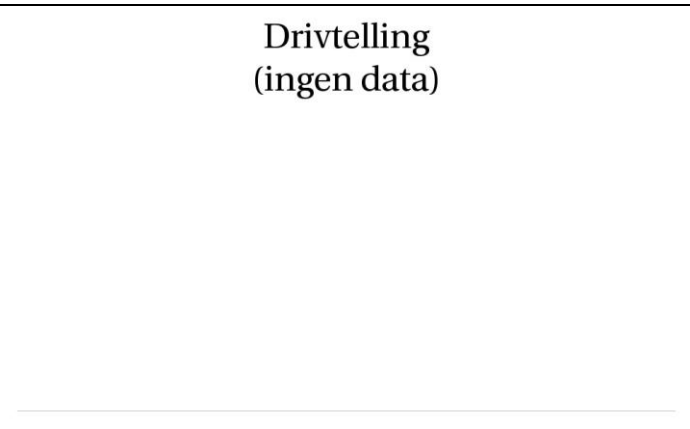
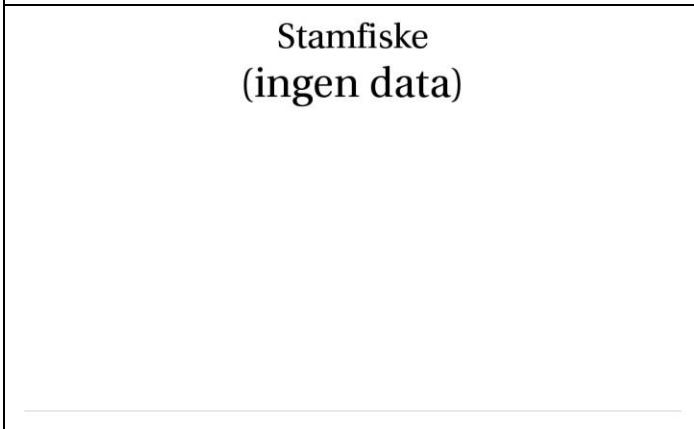
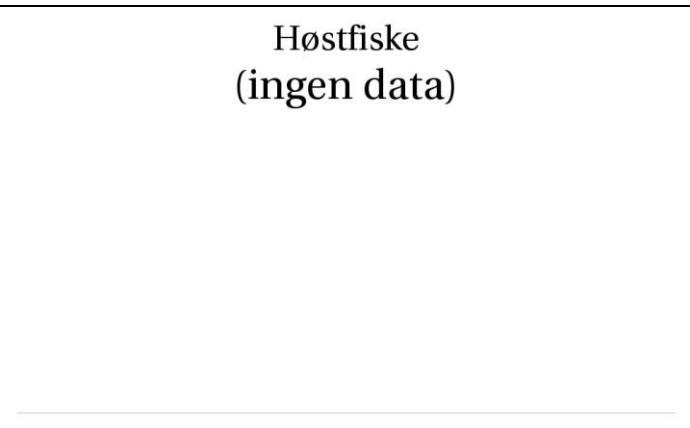
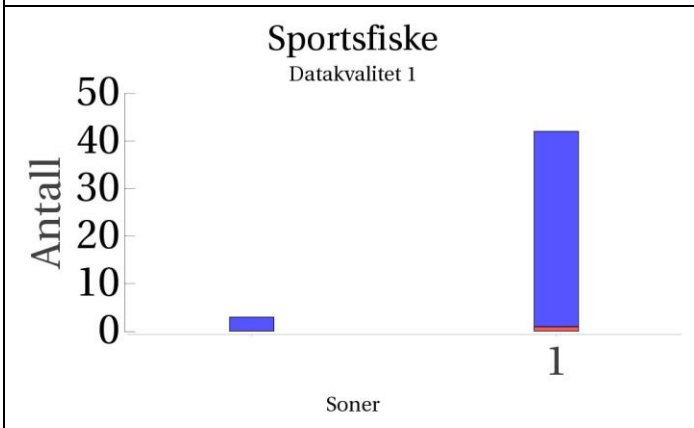
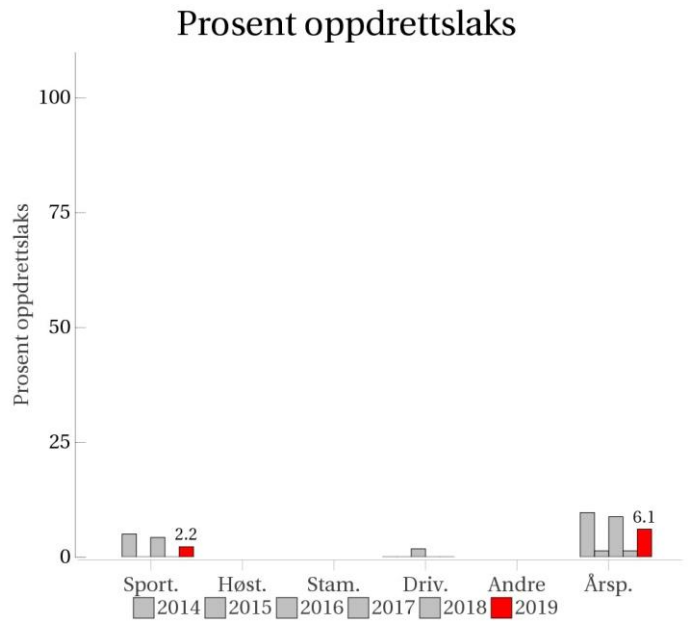
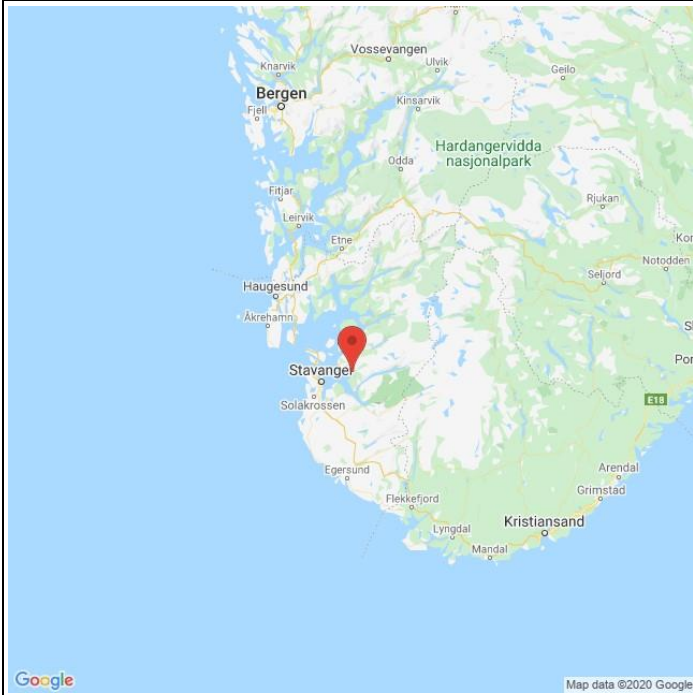
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

032.Z Jørpelandselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver, 69 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Én oppdrettslaks i fangsten gjør at årsprosent overstiger 4 %, men vi vurderer likevel innslaget som lavt.
--	--	---



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

Utløpskommune	Strand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	65
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	111



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 3 laks. Stengt man-ons.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	65
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 69 % 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	1	0	0	0	0	41	42	2.4
Ukjent	0	0	0	0	0	3	3	0
Total	1	0	0	0	0	44	45	2.2

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

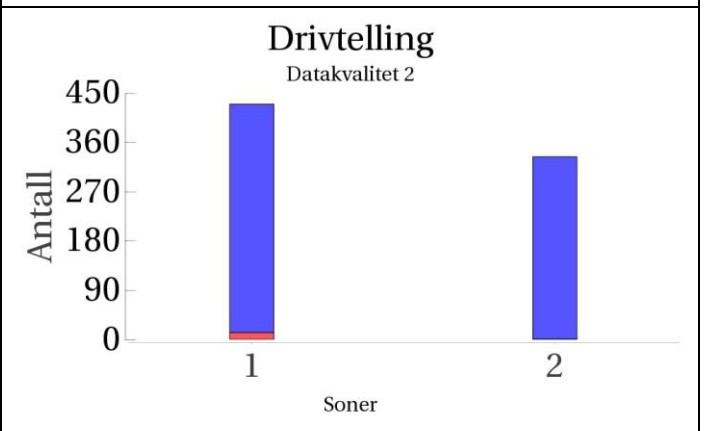
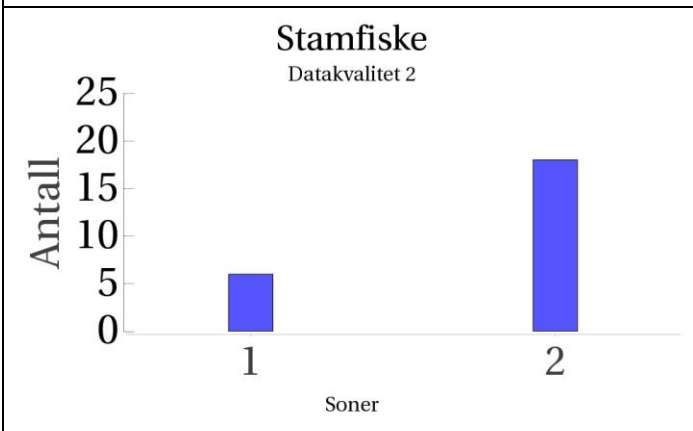
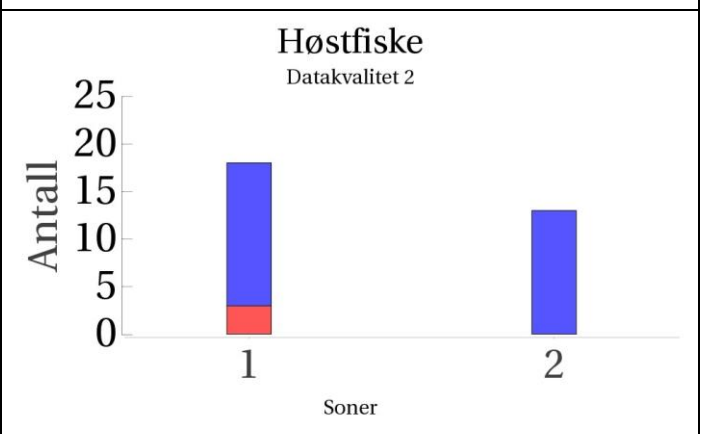
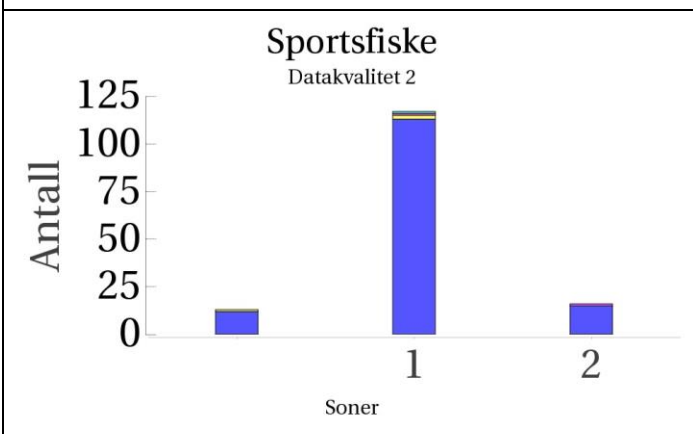
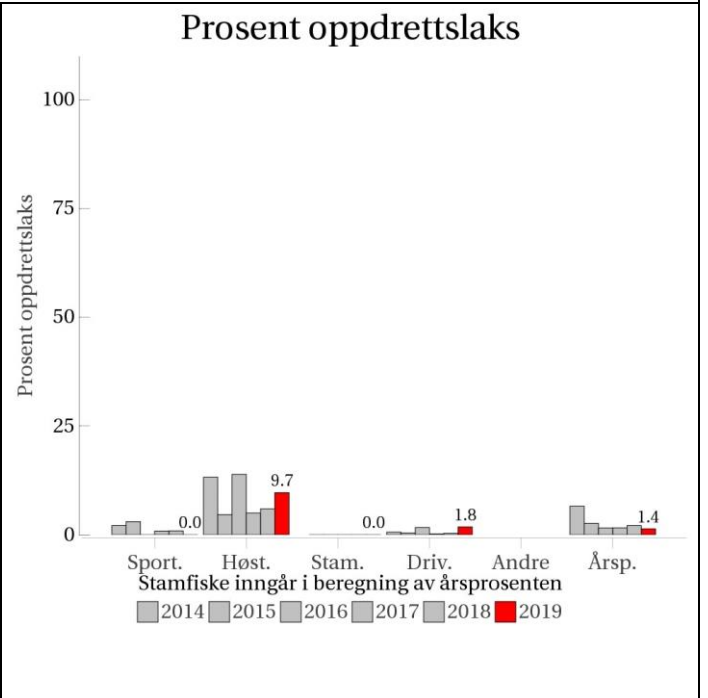
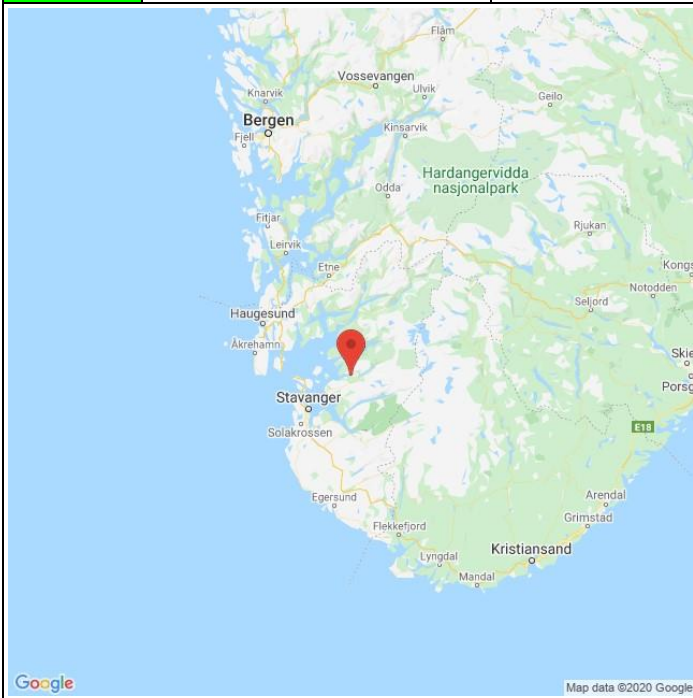
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

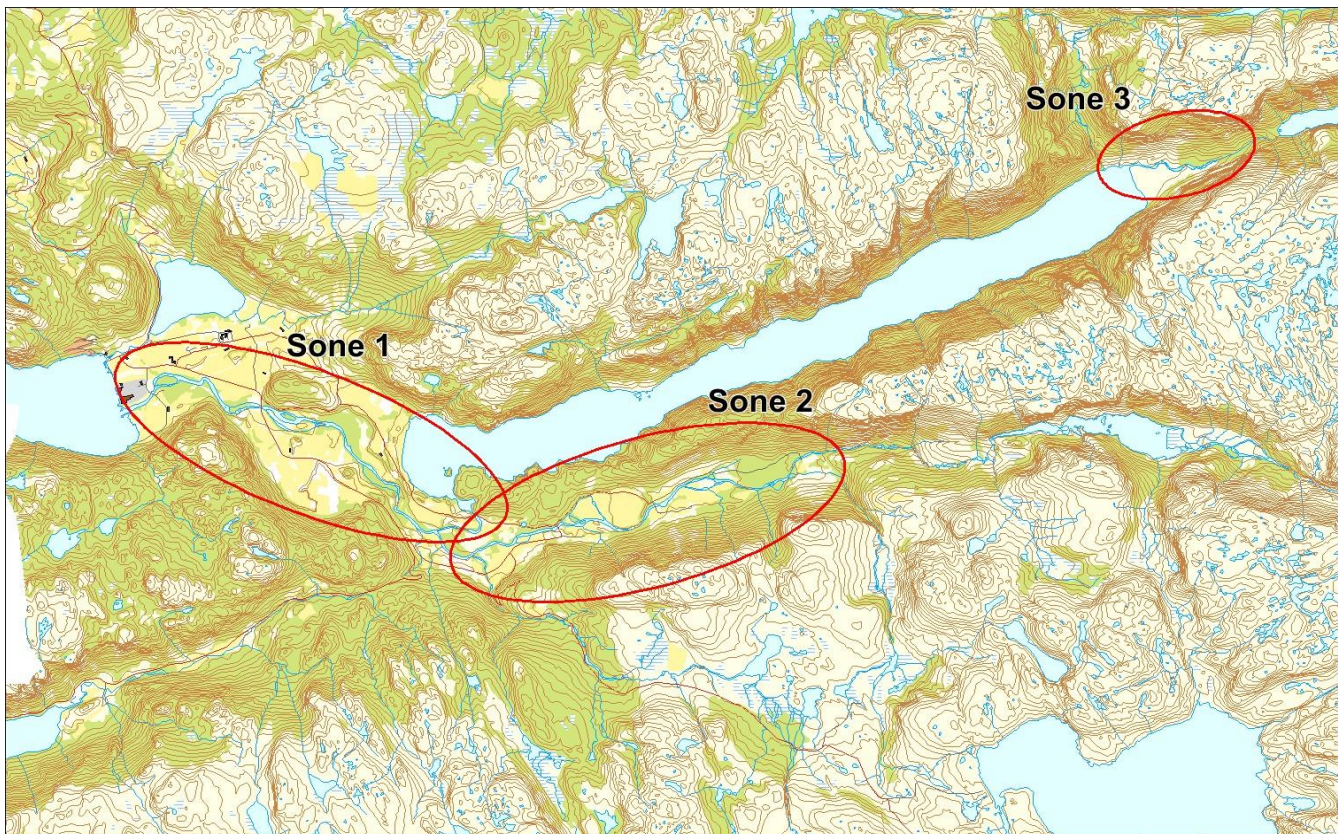
033.Z Årdalselva (Hjelmeland)

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 52 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, middels representativitet. Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad under drivtelling. Andelen rømt oppdrettslaks er lavt i stamfisket, men høyere i høstfisket. Til sammen 11 oppdrettslaks fanget ved uttaksfiske, 10 av disse før drivtelling.
--	--	--



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

Utløpskommune	Hjelmeland
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	21.7
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	343
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	892



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	20.5 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavtale: 1 laks i mai, 2 i resten av sesongen. Midtsesongsevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	343
% avlivet	81.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 52 % av avlivet fangst, en del 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	0	1	0	1	2	113	117	0
2	0	1	0	0	0	15	16	0
Ukjent	0	0	0	0	1	12	13	0
Total	0	2	0	1	3	140	146	0

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 26.10
Samarbeidspartner	Årdal Elveeigarlag, v/ Per Bringedal
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok prøve. Bra fiskeinnsats i begge soner.

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	15	18	16.7
2	0	0	0	0	0	13	13	0
Total	3	0	0	0	0	28	31	9.7

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Årdal elveeierlag
Sortert materiale	Nei
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt 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	0	0	0	0	0	6	6	0
2	0	0	0	0	0	18	18	0
Total	0	0	0	0	0	24	24	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Ruesteinen til sjø, Bjørg fra utløp av Øvre Tysdalsvatnet til samløp Storåna. Ikke Tusso.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	31.10	417	13	430	3
2	31.10	333	1	334	0.3
Total		750	14	764	1.8

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	8	0	0	0	0	0	8	100
Ukjent	3	0	0	0	0	0	3	100
Total	11	0	0	0	0	0	11	100

Annet fiske

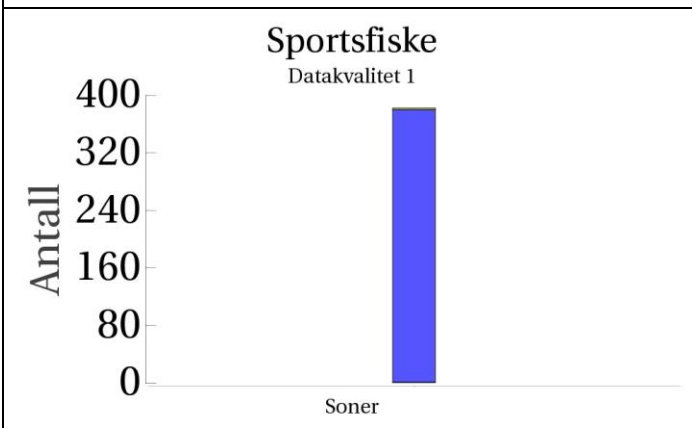
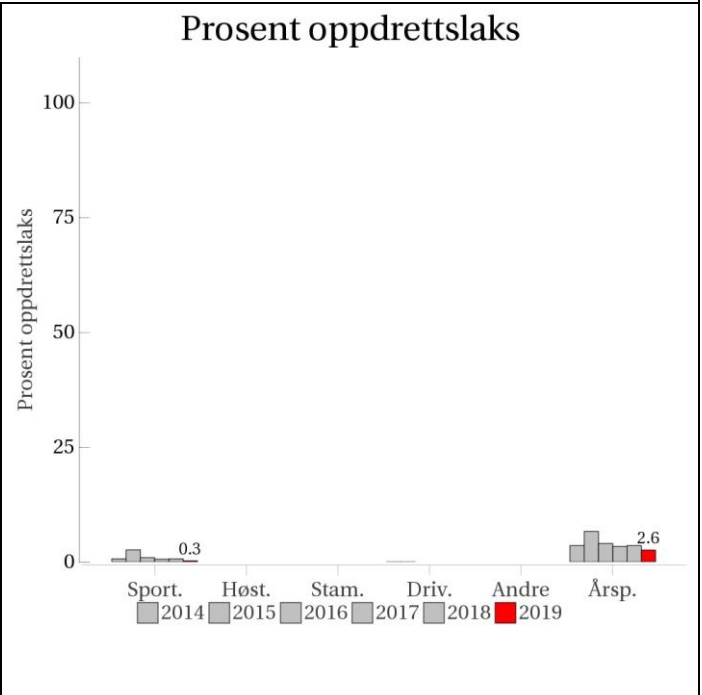
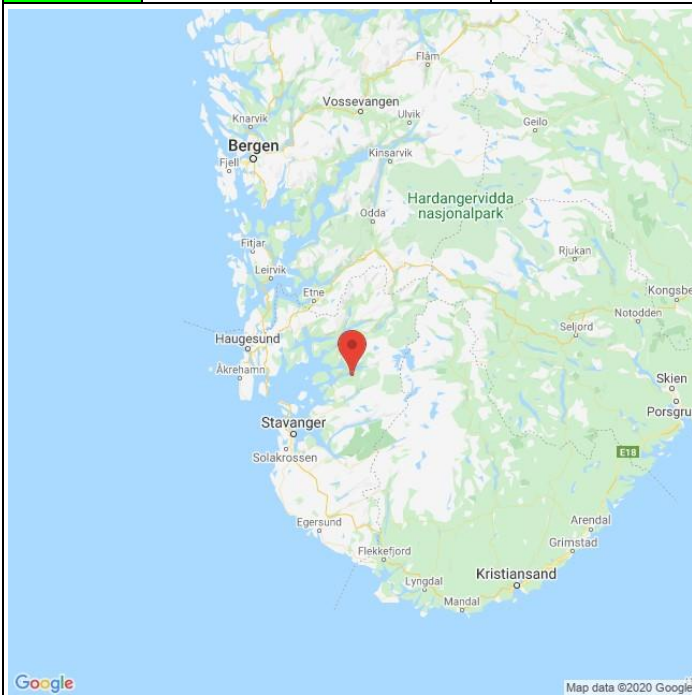
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	3
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	10
Observerert i drivtelling	14
Minimum innsig til elv	27
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	13

035.3Z Vorma

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 92 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet.
--	---------------------------------	--



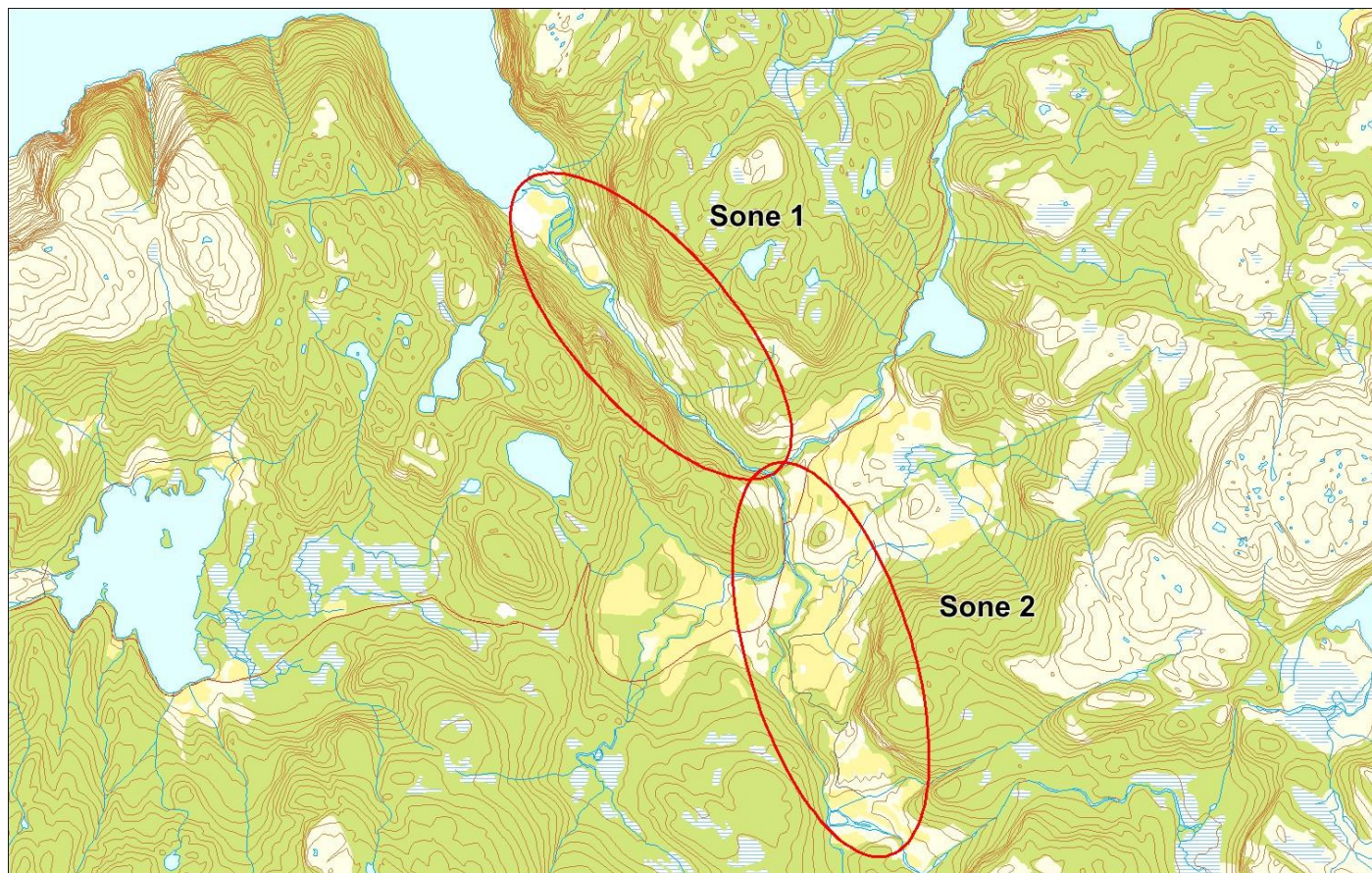
Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Hjelmeland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	6.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	418
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	300



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	418
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 92 % 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	1	0	0	0	2	379	382	0.3
Total	1	0	0	0	2	379	382	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

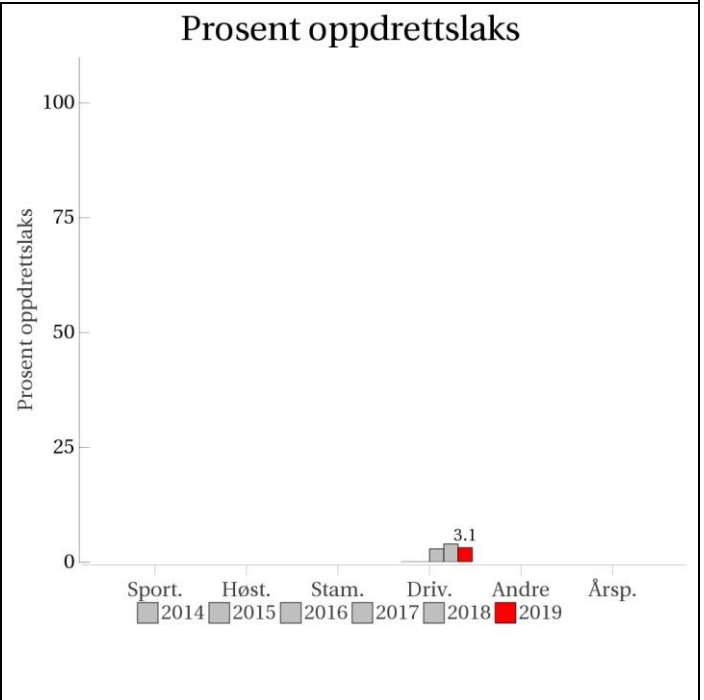
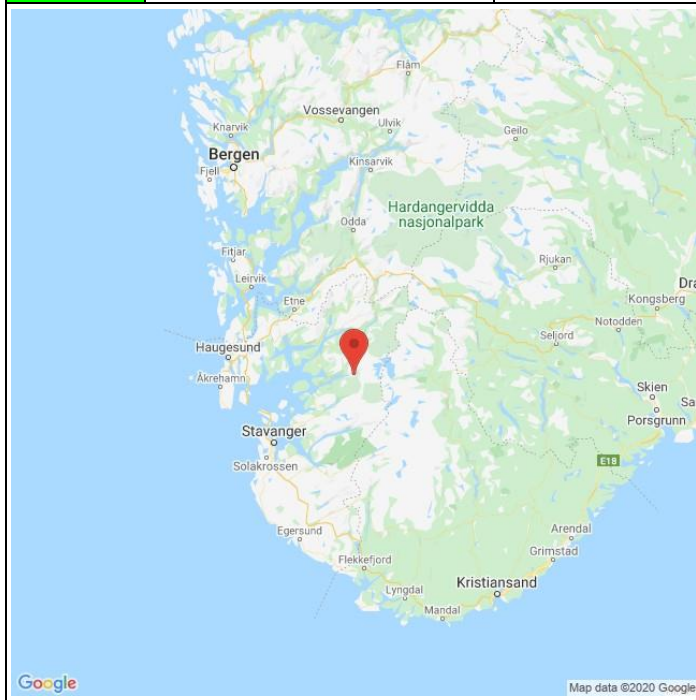
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

035.4Z Førre

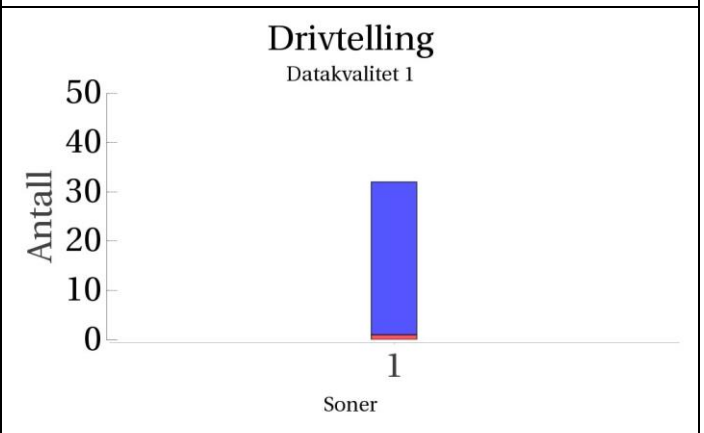
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Lav vannføring under drivtelling, >15 m sikt, gode observasjonsforhold
--	---------------------------------	--



Sportsfiske
(ingen data)

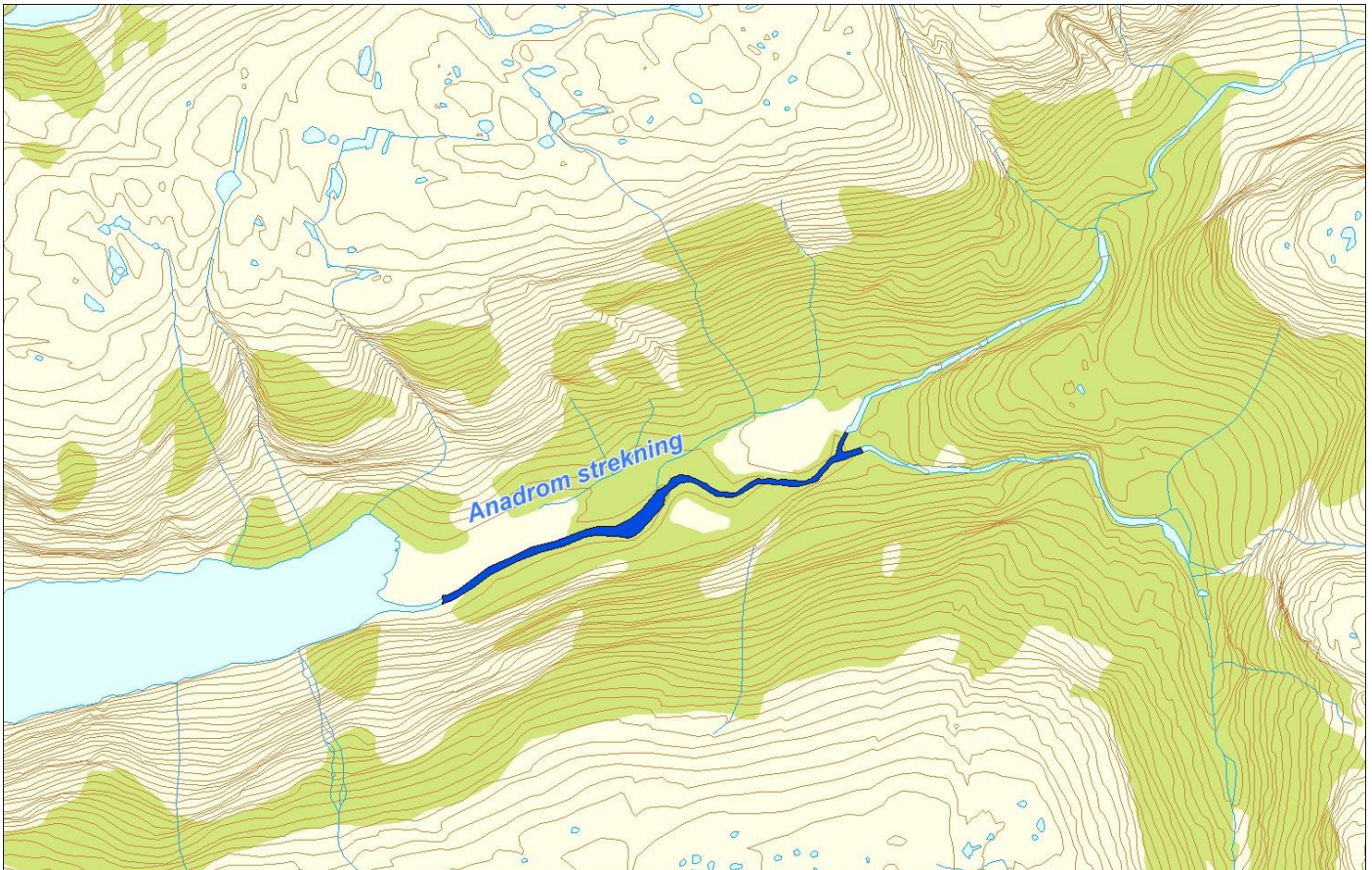
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Hjelmeland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.6
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	57



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	1, svært god
Begrunnelse	Lav vannføring, >15 m 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
1	30.10	31	1	32	3.1
Total		31	1	32	3.1

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

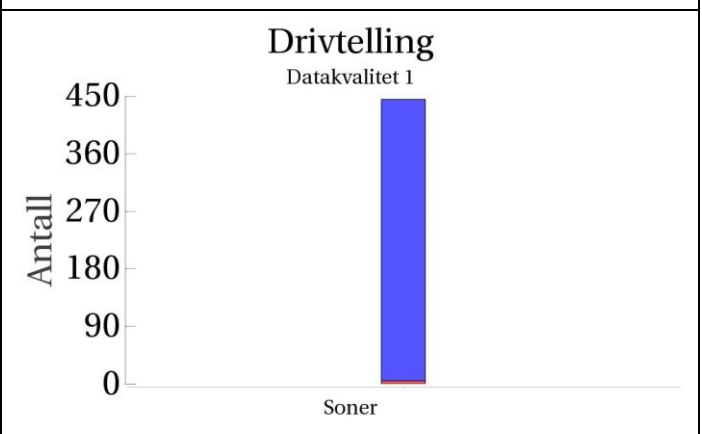
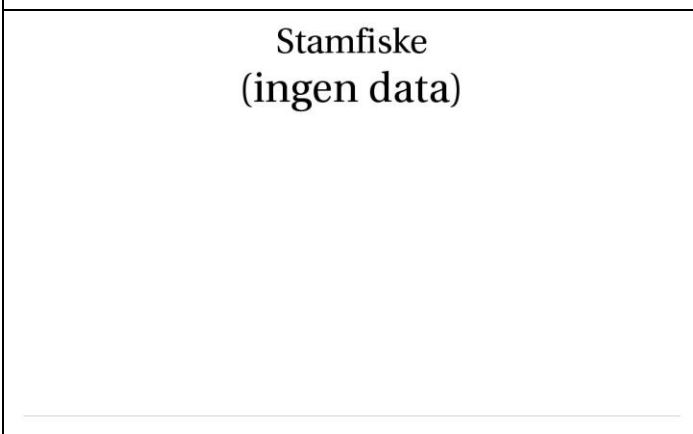
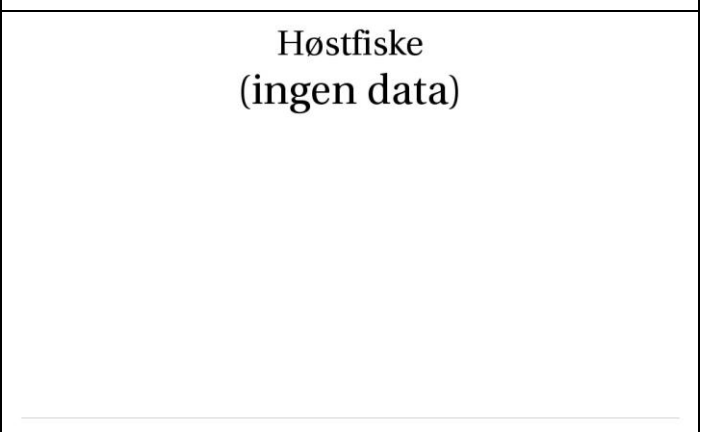
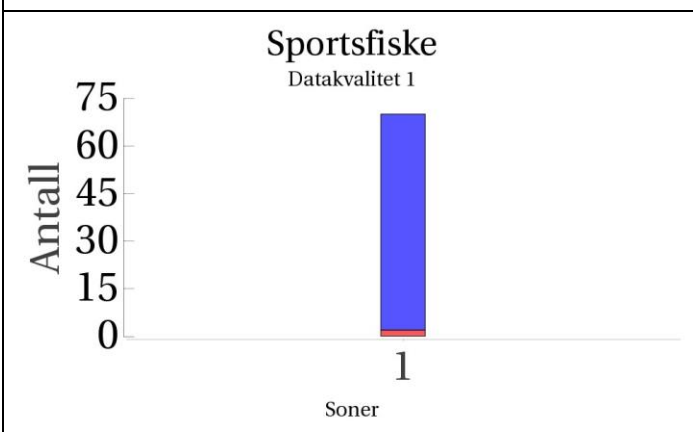
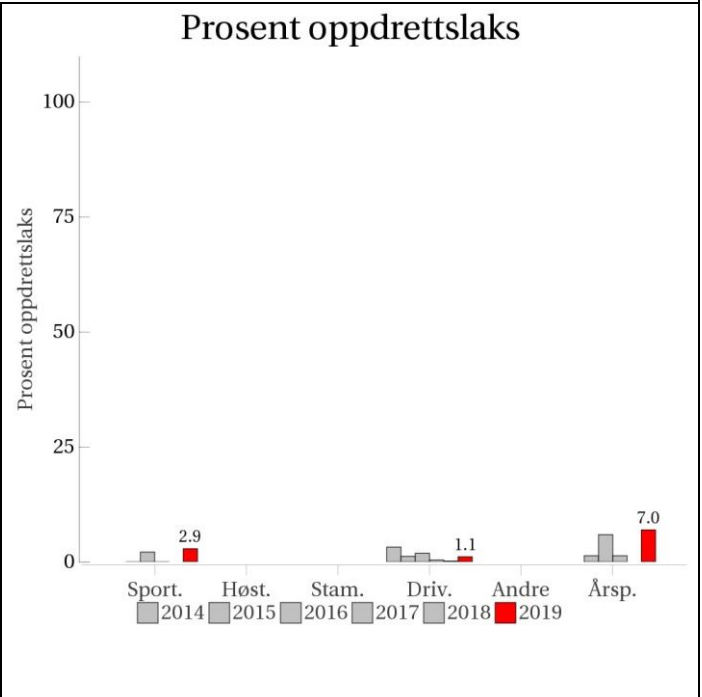
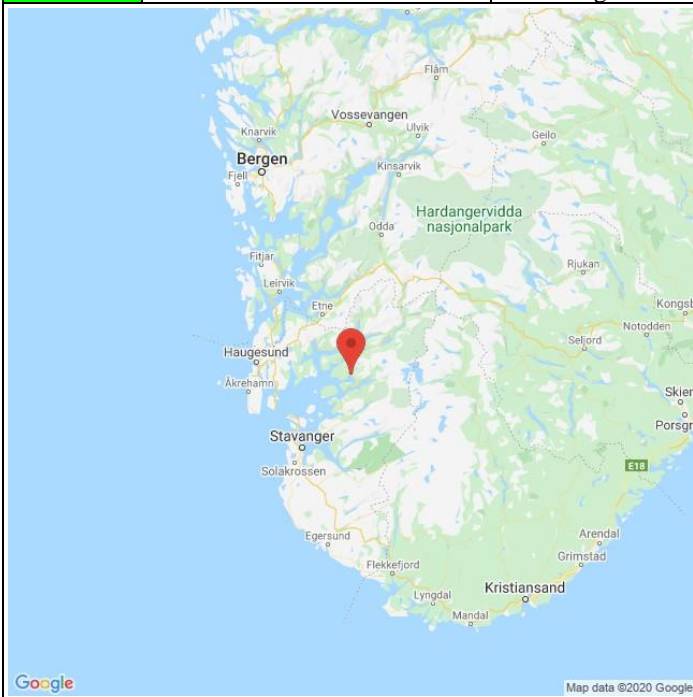
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

035.7Z Hålandselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 81 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Svært gode observasjonsforhold under drivtelling. Selv om årsprosent er 7 % vurderer vi likevel innslaget som lavt basert på sportsfisket og drivtelling.
--	--	---



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

Utløpskommune	Suldal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.9
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	89
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	119



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 3 laks. Stengt man-ons.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	89
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 81 % 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	2	0	0	0	0	68	70	2.9
Total	2	0	0	0	0	68	70	2.9

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	Hele anadrom strekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	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
Ukjent	01.11	440	5	445	1.1
Total		440	5	445	1.1

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	8	0	0	0	0	0	8	100
Total	8	0	0	0	0	0	8	100

Annet fiske

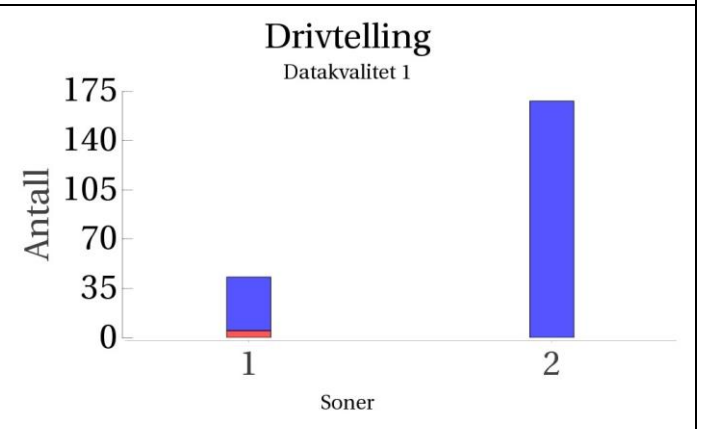
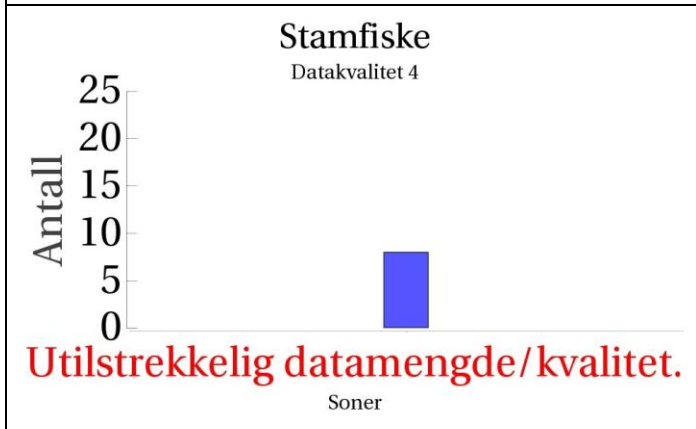
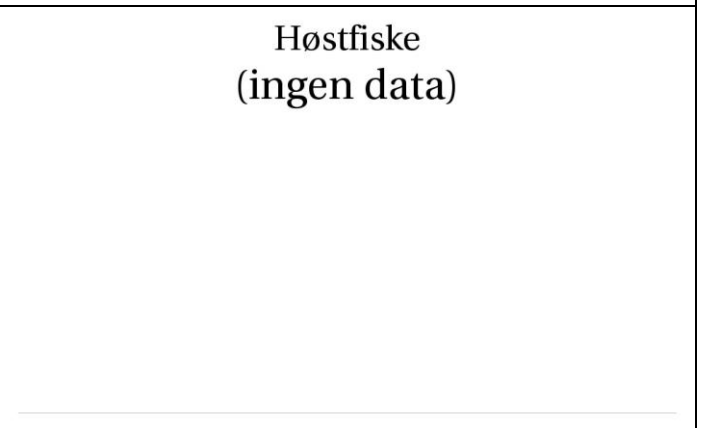
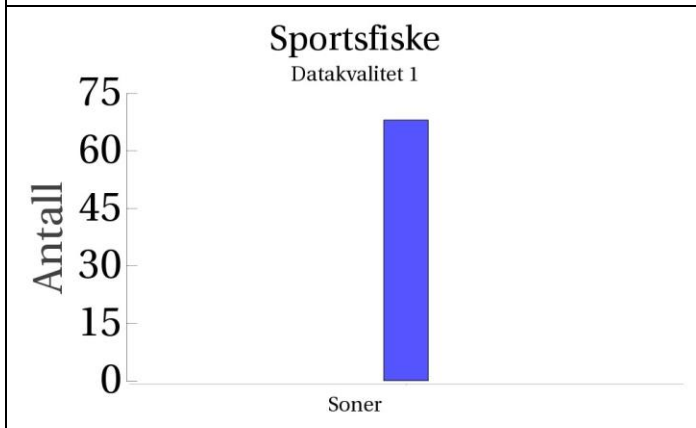
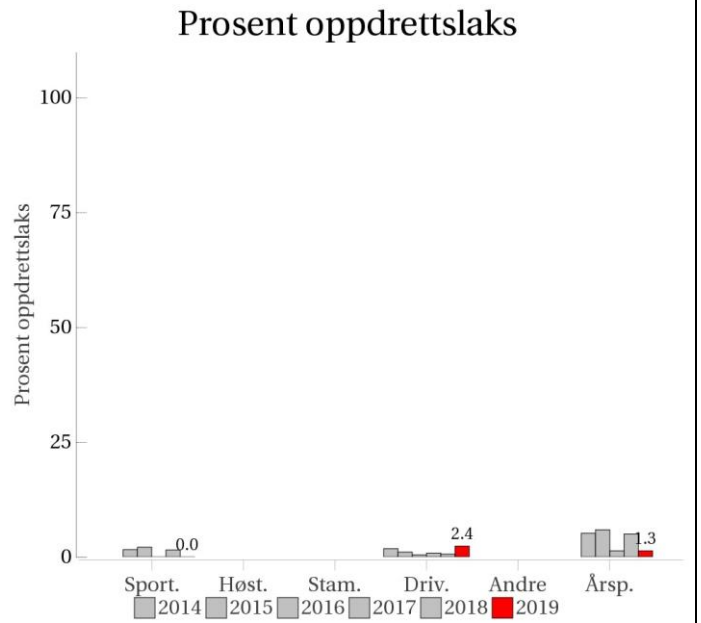
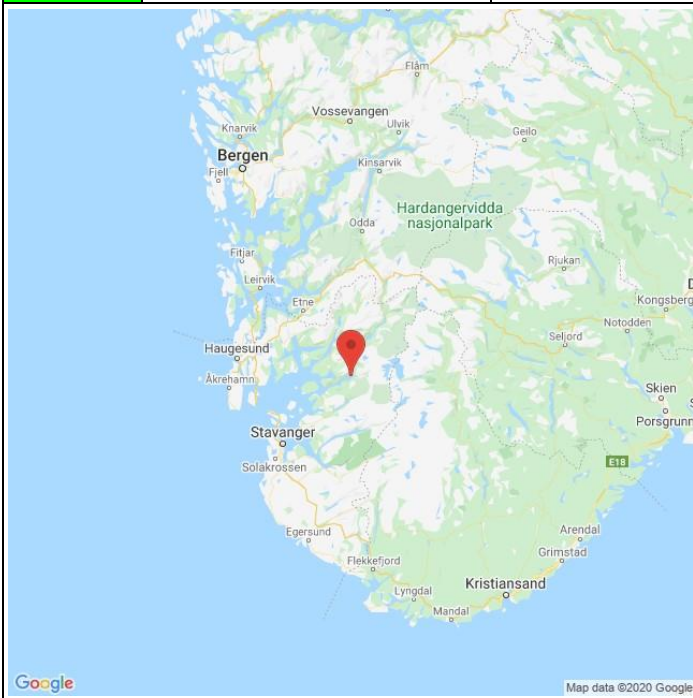
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	6
Observerert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	13
Uttaksfiske etter drivtelling	2
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	3

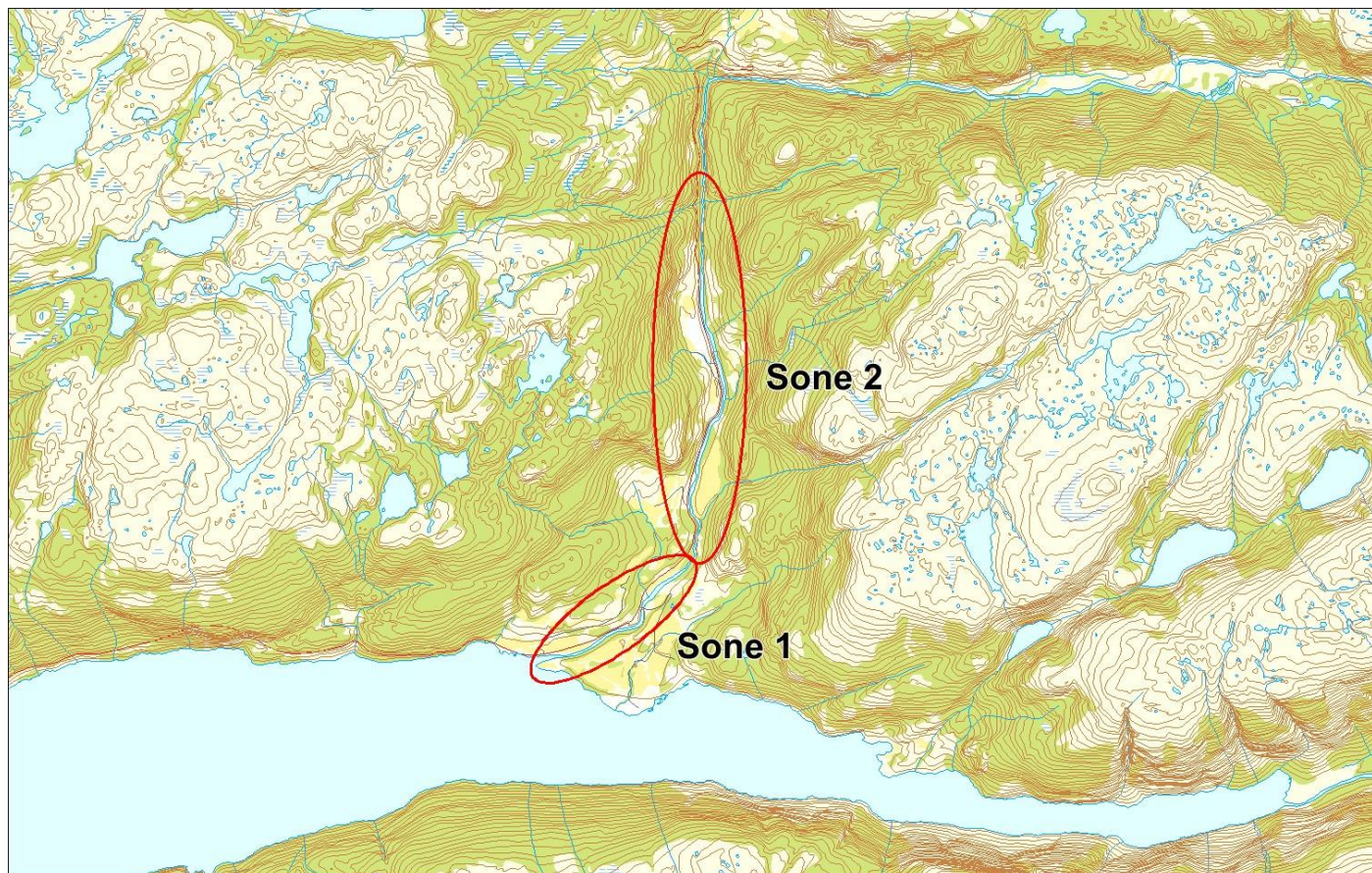
035.Z Ulla

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 92 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Lav vannføring, 7 m sikt, gode observasjonsforhold under drivtelling. Få prøver fra stamfisket
--	--	--



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

Utløpskommune	Hjelmeland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.9
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	126
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	178



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks. Stengt man-ons.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	126
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 92 % 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	0	0	68	68	0
Total	0	0	0	0	0	68	68	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Stavanger og Rogaland JFF
Sortert materiale	
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurder til 4 grunnet under 20 prøver

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	8	8	0
Total	0	0	0	0	0	8	8	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele vassdraget
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Lav vannføring, 7 m 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
1	29.10	38	5	43	11.6
2	29.10	168	0	168	0
Total		206	5	211	2.4

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
Ukjent	2	0	0	0	0	0	2	100
Total	2	0	0	0	0	0	2	100

Annet fiske

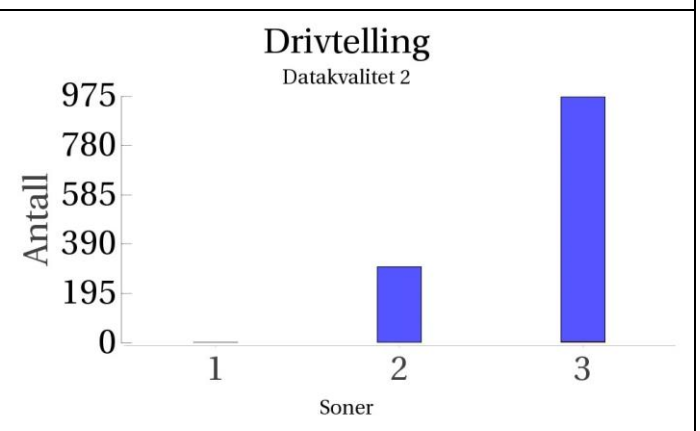
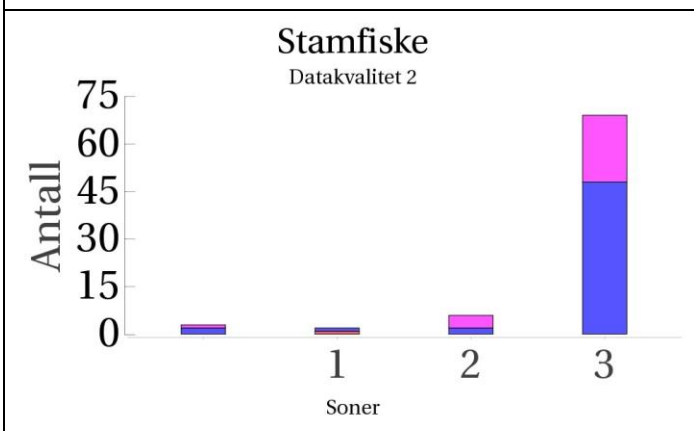
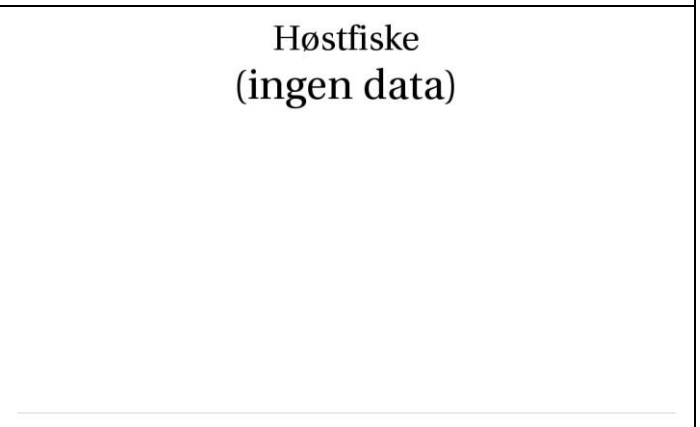
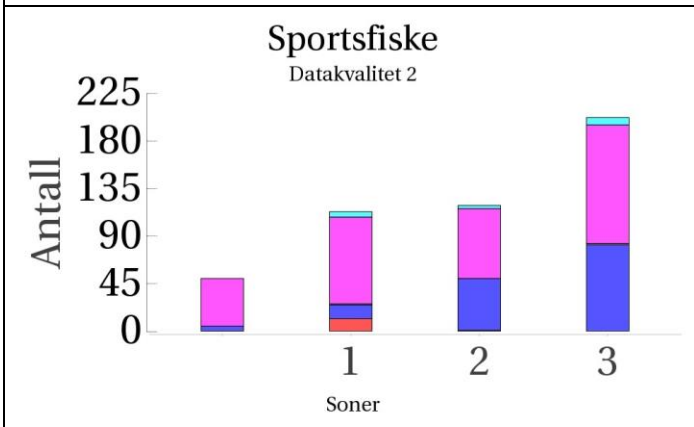
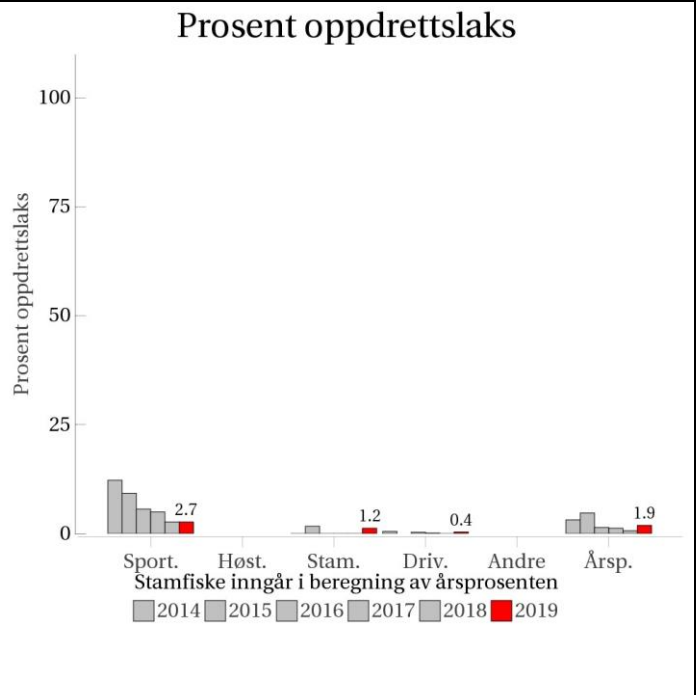
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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
Observervert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	6
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	4

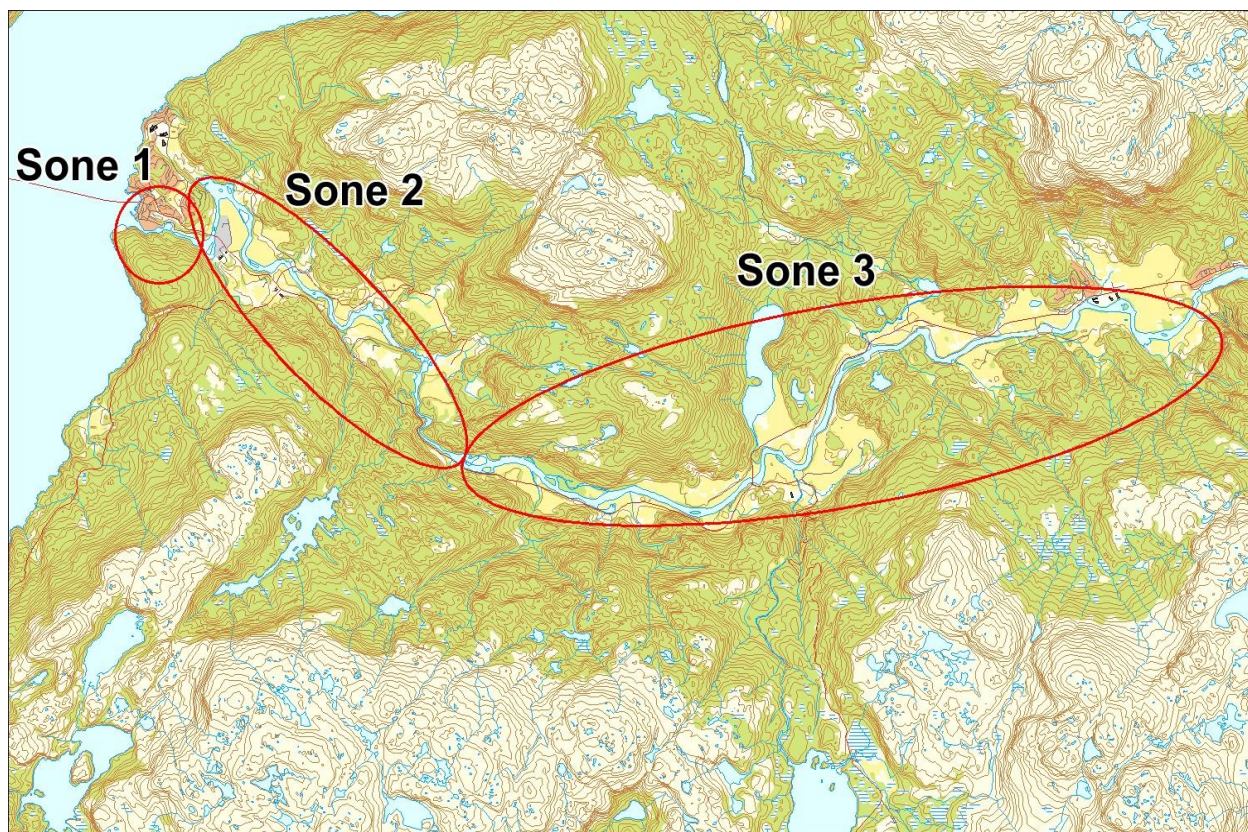
036.Z Suldalslågen

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 66 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, derfor usikker representativitet. Gode observasjonsforhold under drivtelling og god dekningsgrad, men enkelte store høler med mye fisk. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet
--	--	---



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

Utløpskommune	Suldal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	23.3
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1081
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2318



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	20.7 - 30.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks. Midtseongevaluering. NB! Nedenfor Sandsfossen 10/7-20/9.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1081
% avlivet	68.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 66 % 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	12	82	1	5	0	13	113	10.6
2	1	66	0	3	0	49	119	0.8
3	0	112	0	7	1	82	202	0
Ukjent	0	45	0	0	0	5	50	0
Total	13	305	1	15	1	149	484	2.7

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Suldal jakt- og fisklag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
Datakvalitet	2, 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	1	0	0	0	0	1	2	50
2	0	4	0	0	0	2	6	0
3	0	21	0	0	0	48	69	0
Ukjent	0	1	0	0	0	2	3	0
Total	1	26	0	0	0	53	80	1.2

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Suldalslågen fra Suldalsvatn til Sandsfossen, men ikke sideløp eller innløpselver til Suldalsvatnet.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad, men enkelte store høler med mye fisk.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	20.11	0	0		0
2	21.11	299	1	300	0.3
3	21.11	968	4	972	0.4
Total		1267	5	1272	0.4

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

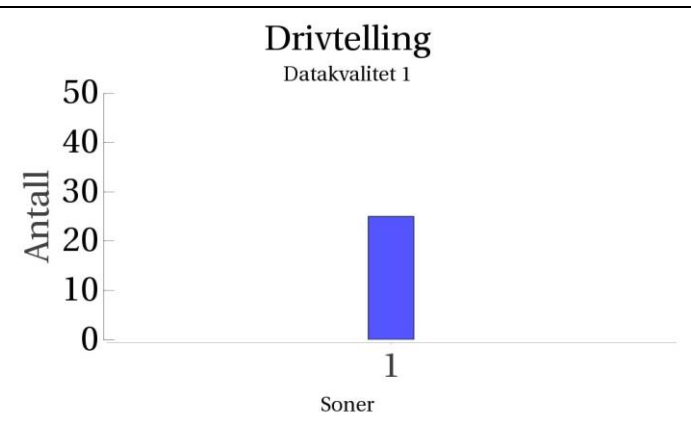
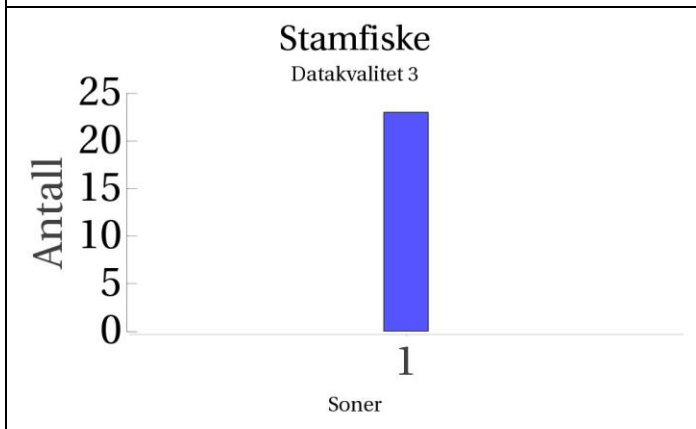
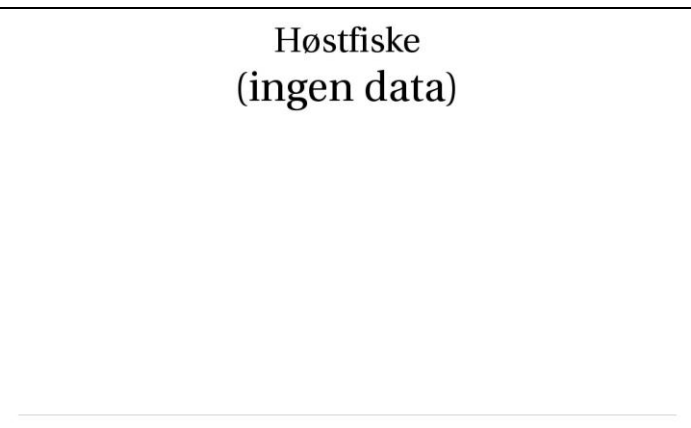
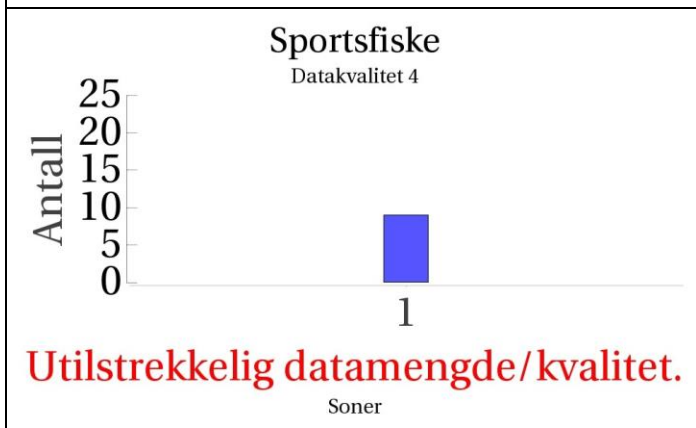
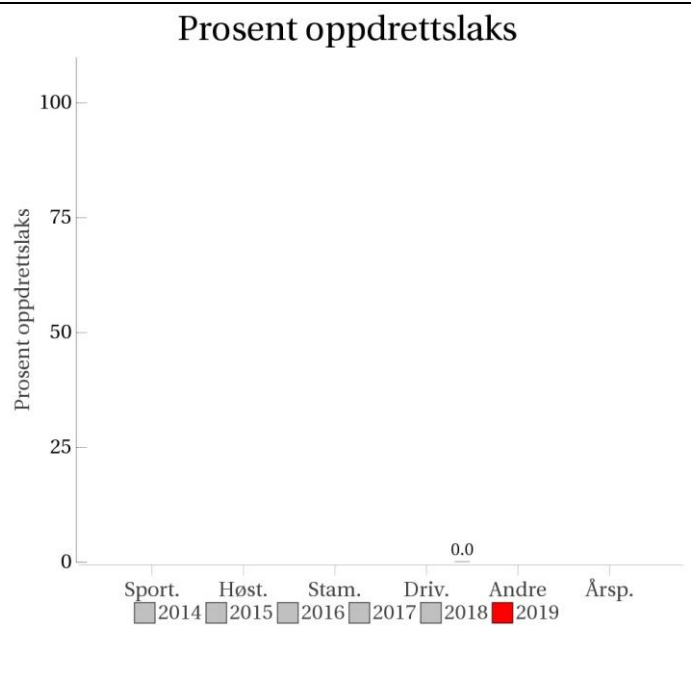
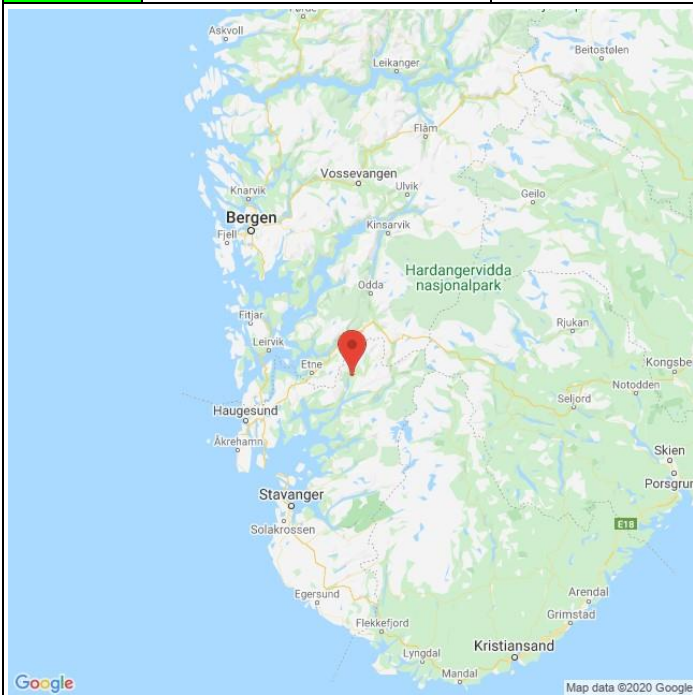
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	13
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	19
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	5

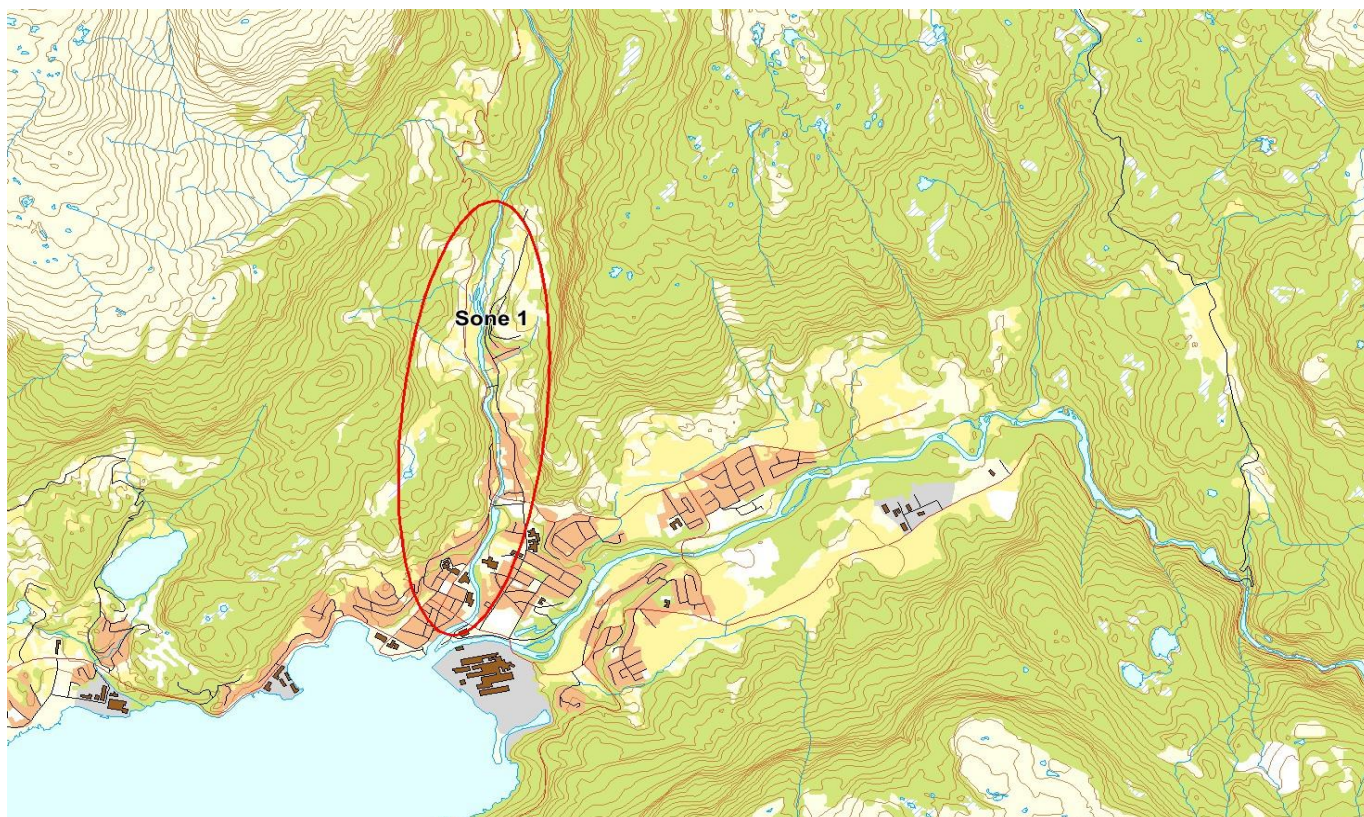
037.2Z Nordelva (Åbølva i Sauda)

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Få prøver fra sportsfisket, 75 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Svært gode observasjonsforhold under drivtelling viser lavt innslag. Lavt antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet
--	---------------------------------	---



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

Utløpskommune	Sauda
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	12
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	55



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	20.7 - 30.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks. Stengt man-ons.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	12
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 75 % 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	9	9	0
Total	0	0	0	0	0	9	9	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Sauda Jeger- og Fiskarlag
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
Redskap	Håv og stang
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
1	0	0	0	0	0	23	23	0
Total	0	0	0	0	0	23	23	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom strekning fra Høllandsfossen til sjø
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	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	20.10	25	0	25	0
Total		25	0	25	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

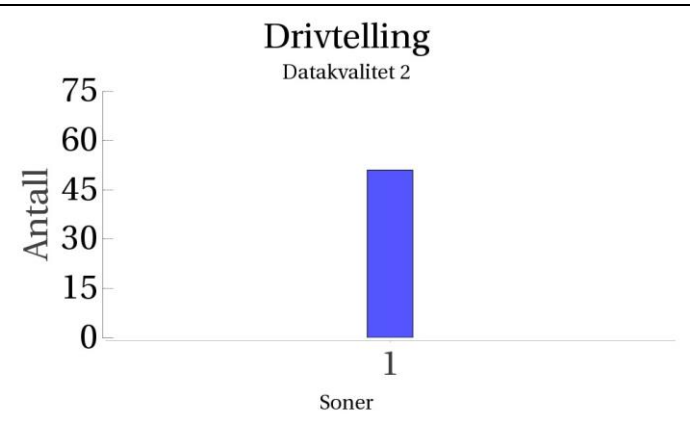
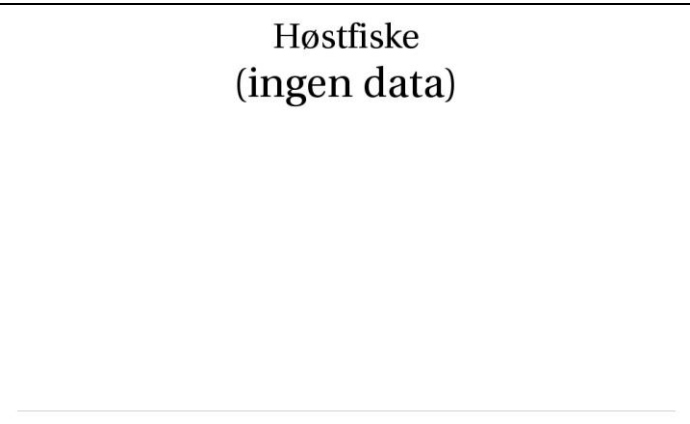
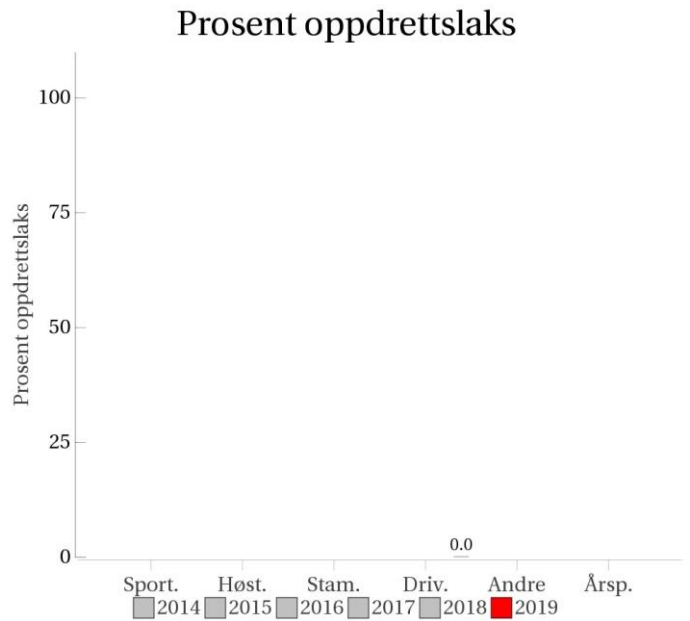
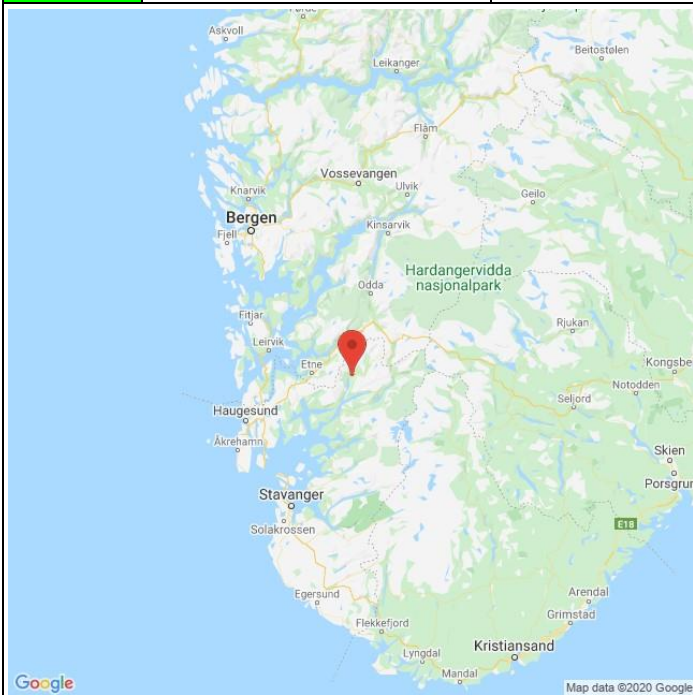
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

037.Z Storelva i Sauda

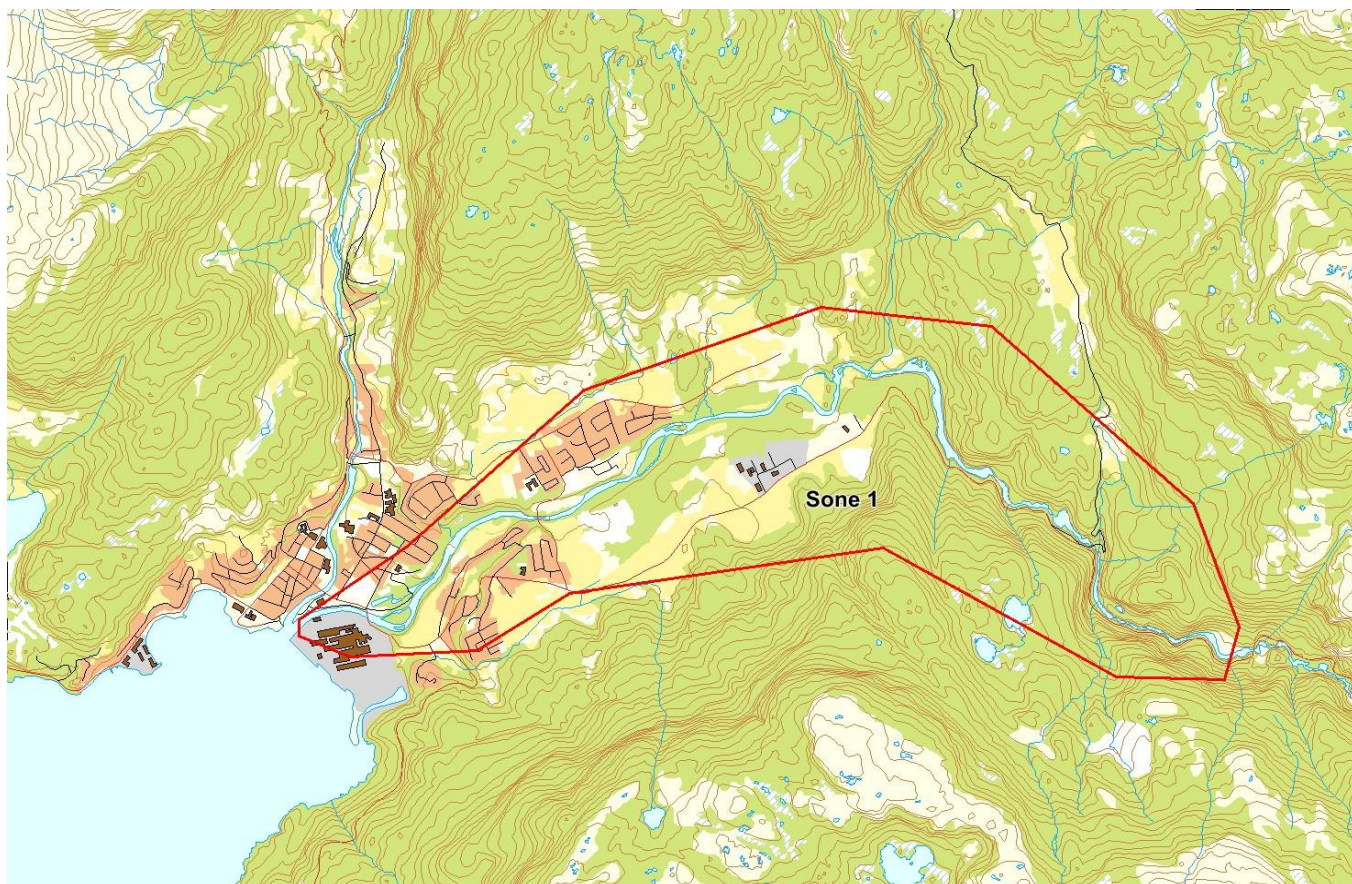
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Få prøver fra sportsfisket, 100 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Svært god sikt under drivtelling, men stedvis skjulmuligheter for fisk under blokker og i større høler. Kun 1 prøve fra stamfisket-
--	--	--



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

Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Sauda
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	6.5
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	8
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	174



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	20.7 - 30.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks. Totalkvote for vassdraget: 15 laks.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	8
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 100 % 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	1	0	0	0	0	7	8	12.5
Total	1	0	0	0	0	7	8	12.5

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	
Sortert materiale	
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurder til 4 grunnet under 20 prøver

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	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	1	1	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Fra Lona til sjø. I tillegg sjekket sentrale streknigner fra Gjuvastøl til Lona, men ingen fisk observert.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Svært god sikt, men stedvis skjulmuligheter for fisk under blokker og i større høler

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	20.10	51	0	51	0
Total		51	0	51	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.


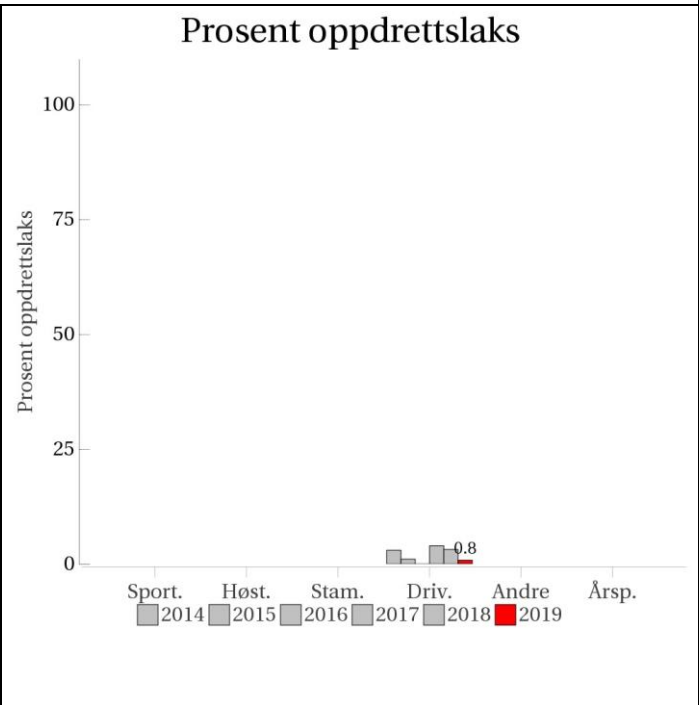
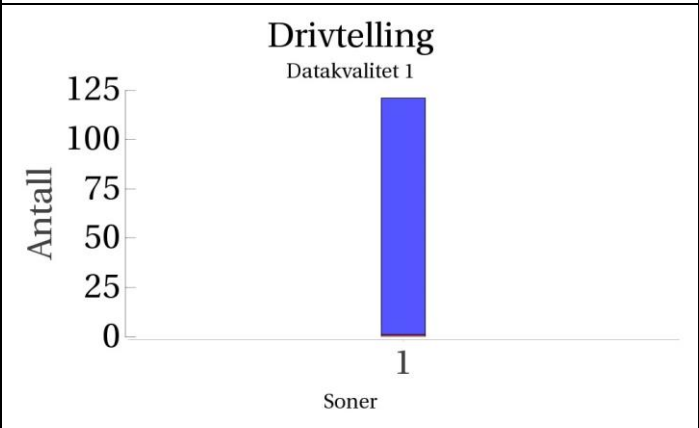
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

038.3Z Rødneelva

	<p>Innslag/begrunnelse: 2, middels</p>	<p>Gode observasjonsforhold under drivtelling og lavt innslag. Men mye rømt oppdrettslaks tatt ut under uttaksfiske etter rømmingsepisode.</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>~1</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>~1</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>~1</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>~1</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>~1</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table>	År	Prosent oppdrettslaks	2014	~1	2015	~1	2016	~1	2017	~1	2018	~1	2019
År	Prosent oppdrettslaks														
2014	~1														
2015	~1														
2016	~1														
2017	~1														
2018	~1														
2019	0.8														
<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>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>~120</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	~120									
Soner	Antall														
1	~120														

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

Utløpskommune	Vindafjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.1
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	90
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	123



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 andarom strekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	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	01.11	120	1	121	0.8
Total		120	1	121	0.8

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	23	0	0	0	0	0	23	100
Total	23	0	0	0	0	0	23	100

Annet fiske

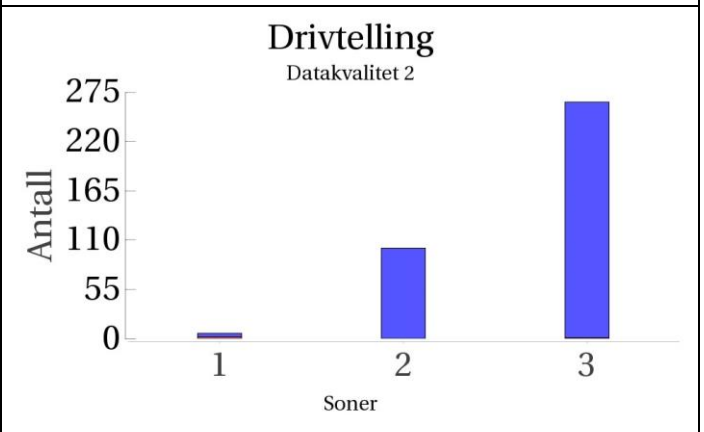
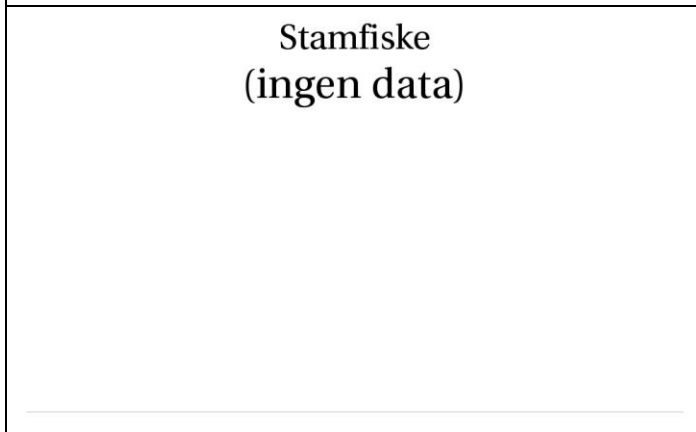
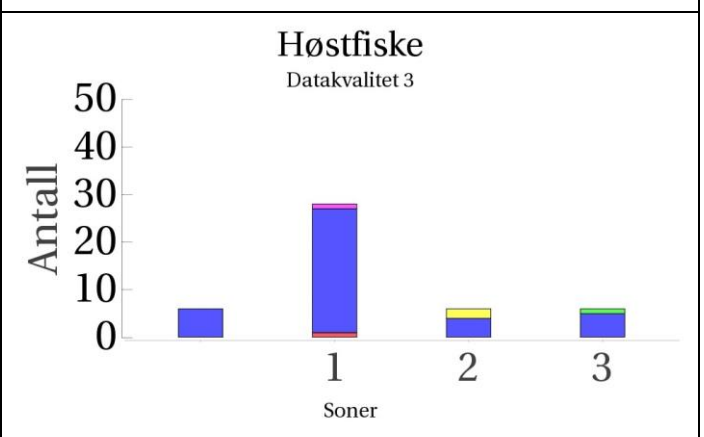
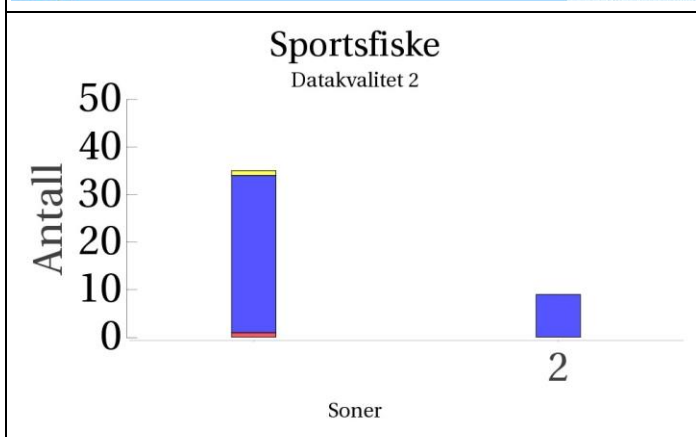
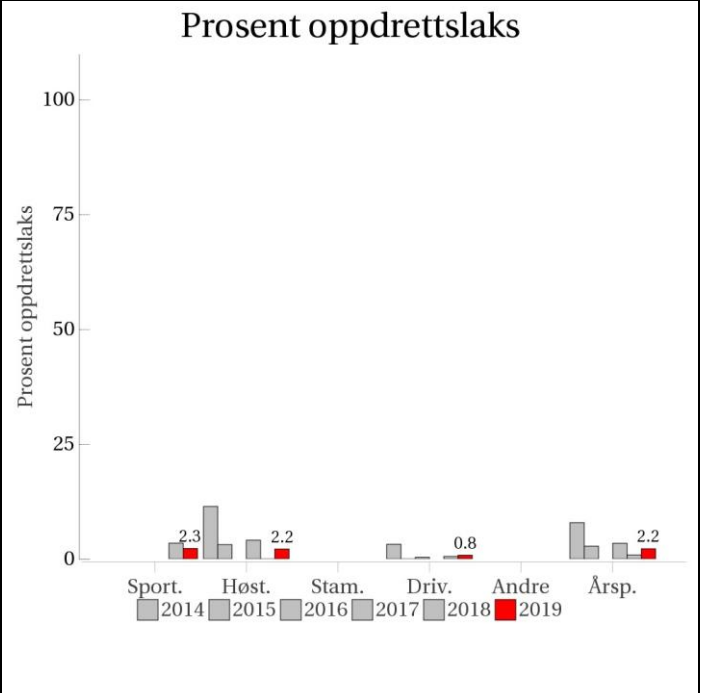
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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	22
Observervert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	23
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

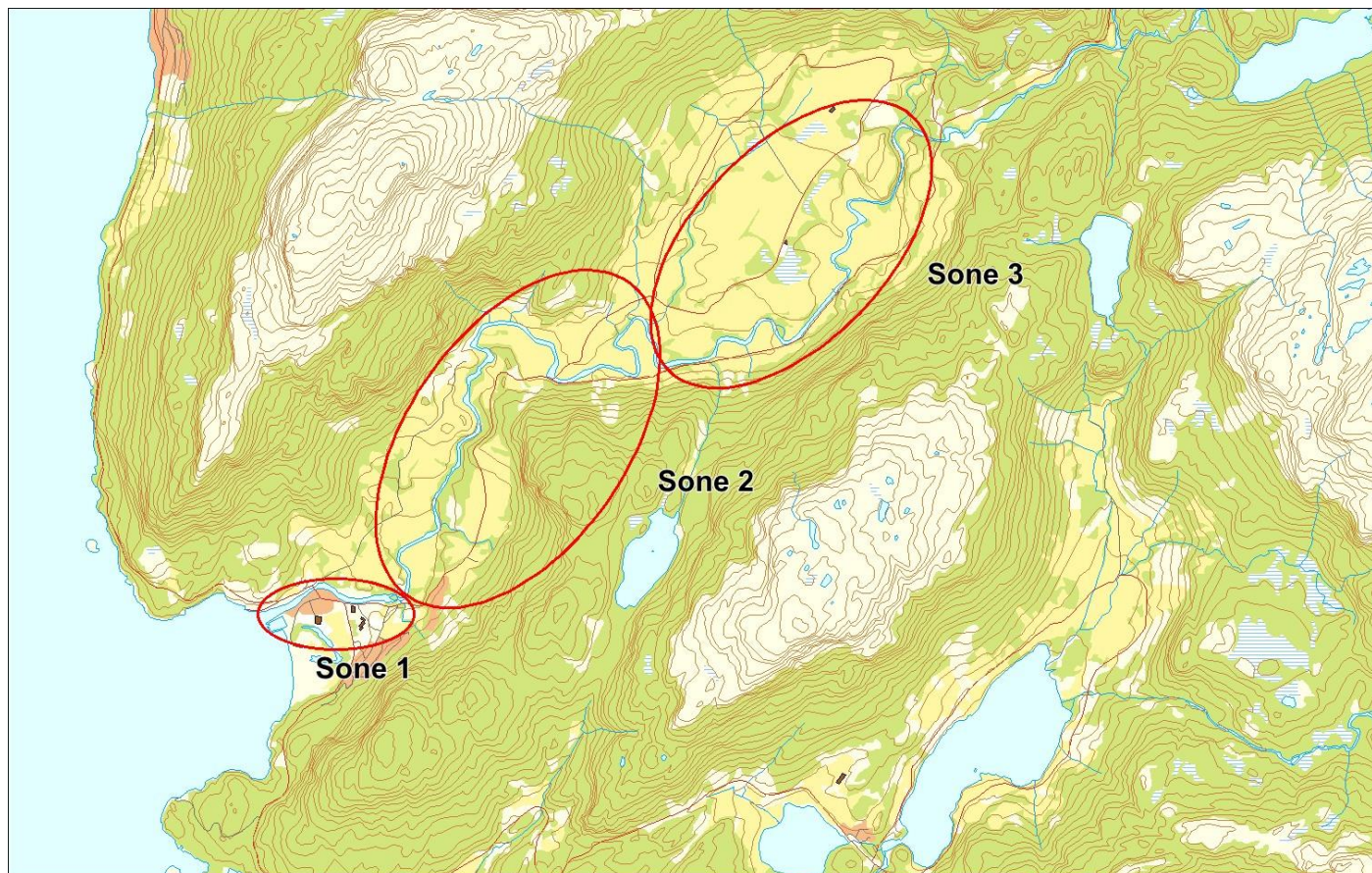
038.Z Vikedalselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Lavt antall prøver fra sportsfisket, 24 % av avlivet fangst, relativt sikker representativitet. Basert på registrert fangst i høstfisket ble det fisket noe i alle de tre sonene av elven, men mesteparten av prøvene ble samlet inn fra sone 1. Relativt få prøver fra sone 2 og 3. Noe vanskelige observasjonsforhold under drivtelling i større høler, men greie forhold i store deler av elven. Innslaget vurderes som middels, men et stort antall oppdrettslaks ble tatt ut under uttaksfiske etter rømmingsepisode.
--	---	--



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

Utløpskommune	Vindafjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	10.3
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	222
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	736



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 19.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2019	222
% avlivet	81.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 24 % av avlivet, relativ 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
2	0	0	0	0	0	9	9	0
Ukjent	1	0	0	0	1	33	35	2.9
Total	1	0	0	0	1	42	44	2.3

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	05.9 - 12.11
Samarbeidspartner	Vikedal JFF
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Basert på fangst ble det fisket noe i alle de tre sonene av elven, men mesteparten av prøvene ble samlet inn fra sone 1. Relativt få prøver fra sone 2 og 3.

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	1	0	0	0	26	28	3.6
2	0	0	0	0	2	4	6	0
3	0	0	1	0	0	5	6	0
Ukjent	0	0	0	0	0	6	6	0
Total	1	1	1	0	2	41	46	2.2

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom strekning fra Lokafoss
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe vanskelige observasjonsforhold i større hølter, men greie forhold i store deler av elven

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	01.11	4	2	6	33.3
2	01.11	101	0	101	0
3	01.11	263	1	264	0.4
Total		368	3	371	0.8

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	19	0	0	0	1	0	20	95
Total	19	0	0	0	1	0	20	95

Annet fiske

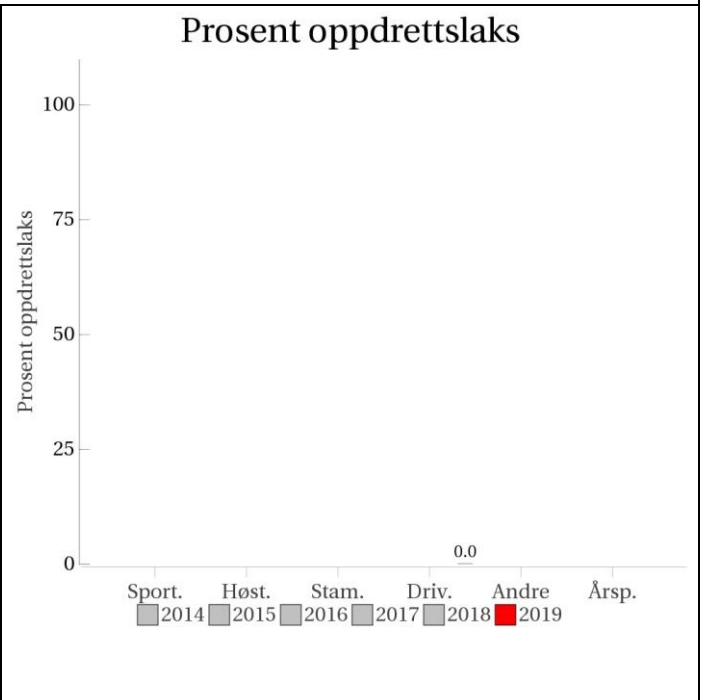
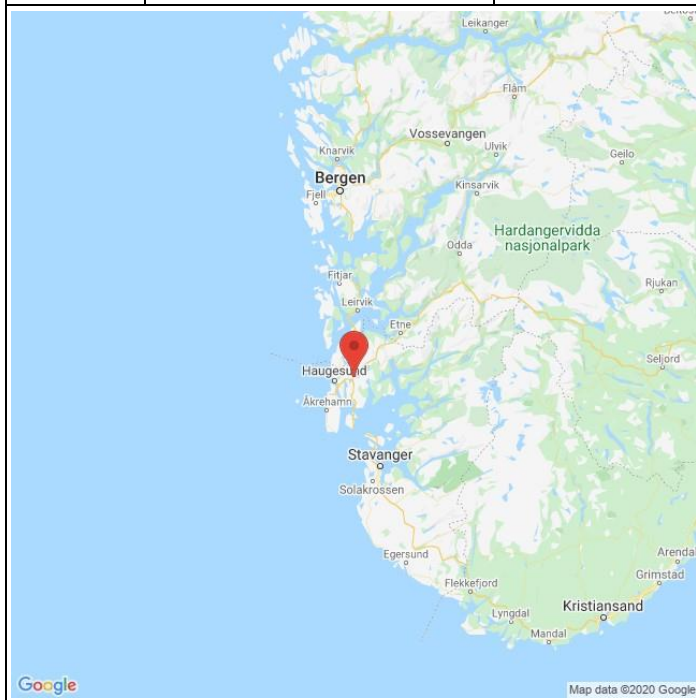
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	5
Observerert i drivtelling	3
Minimum innsig til elv	21
Uttaksfiske etter drivtelling	14
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	11
Minimum antall i gytebestand	0

039.3Z Grindelva

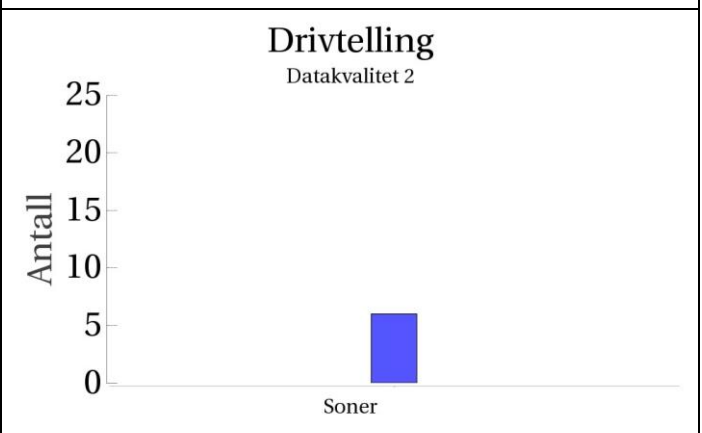
<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>av vannføring, god sikt og gode observasjonsforhold, men en del fisk kan ha stått i innsjøen. Nylig tatt mye oppdrettslaks på stang i sjø like ved vassdraget.</p>
--	---



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Tysvær
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	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Fuglavatnet til sjø
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lav vannføring, god sikt og gode observasjonsforhold, men en del fisk kan ha stått i innsjøen. Nylig tatt mye oppdrettslaks på stang i sjø like ved vassdraget.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	01.11	6	0	6	0
Total		6	0	6	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