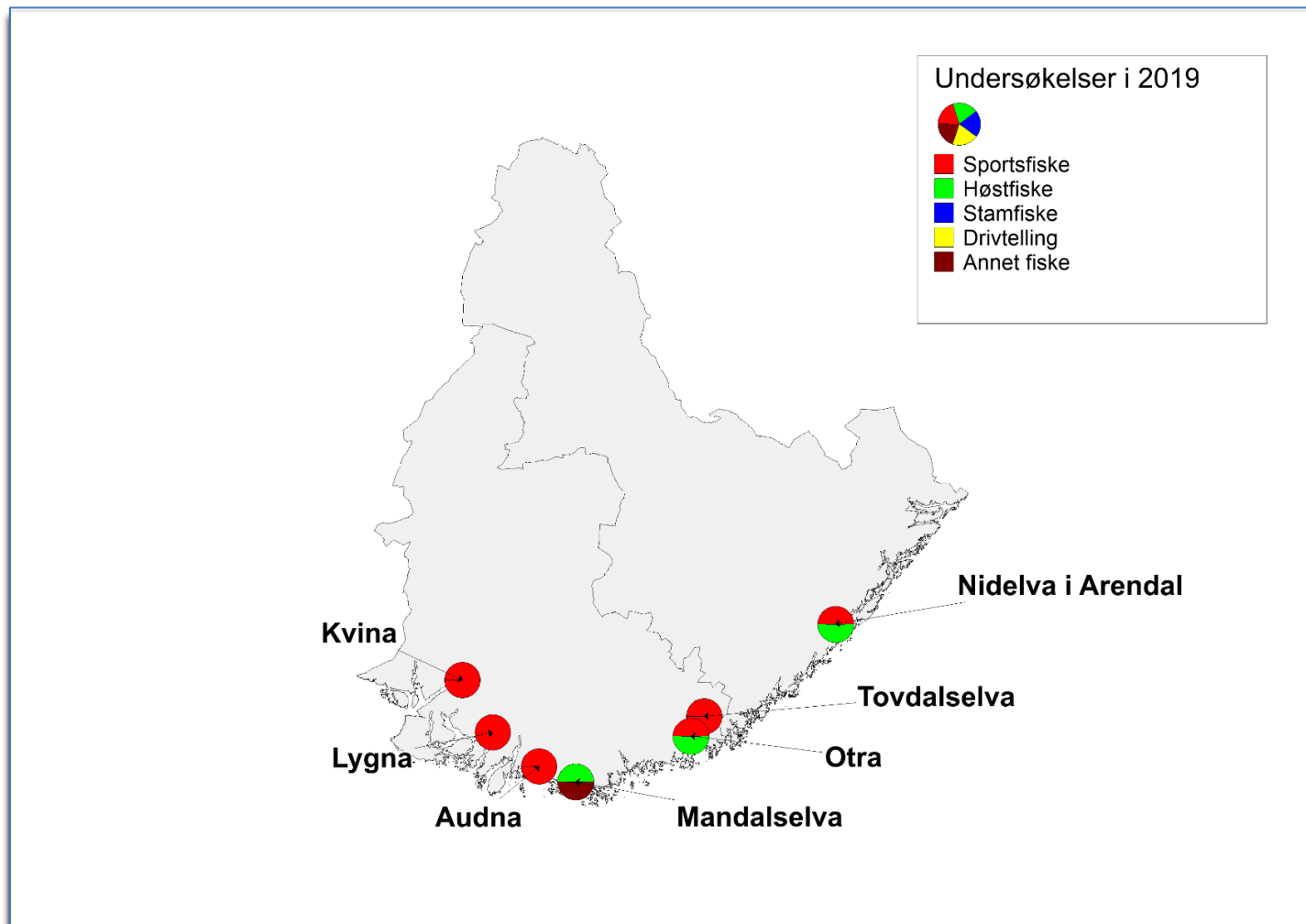


# Agder



## 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.

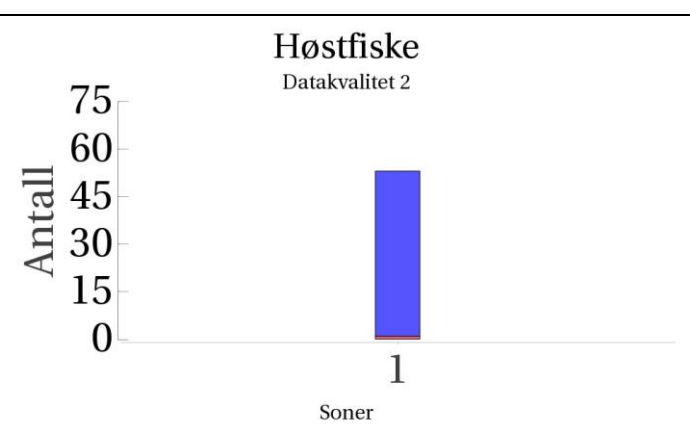
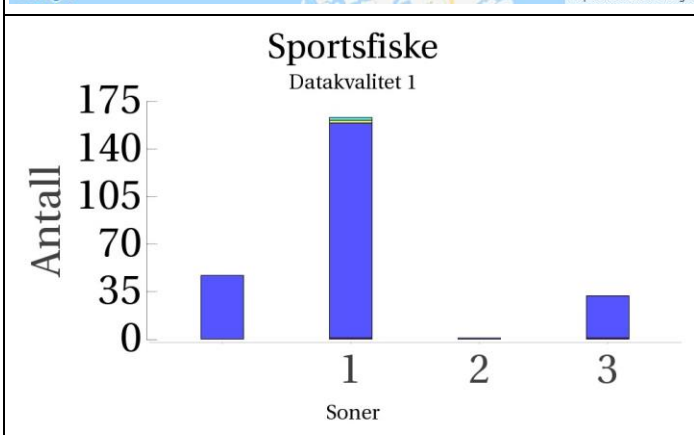
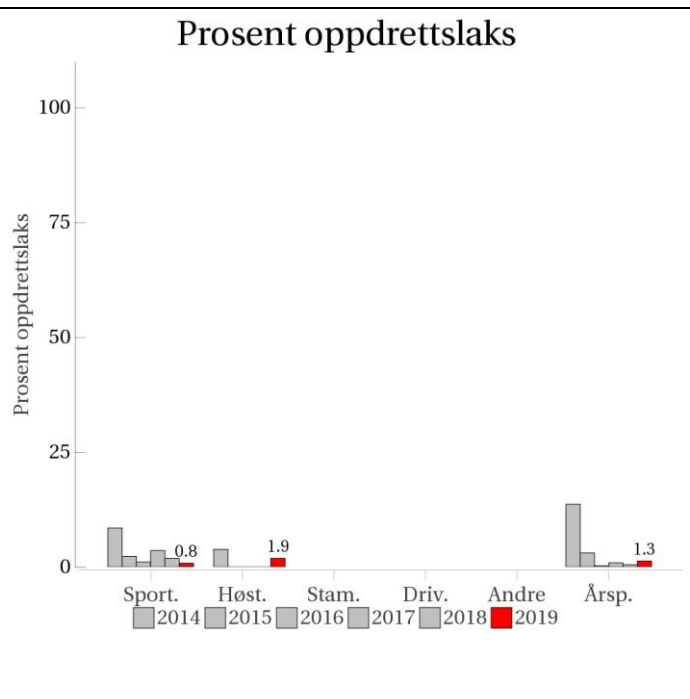
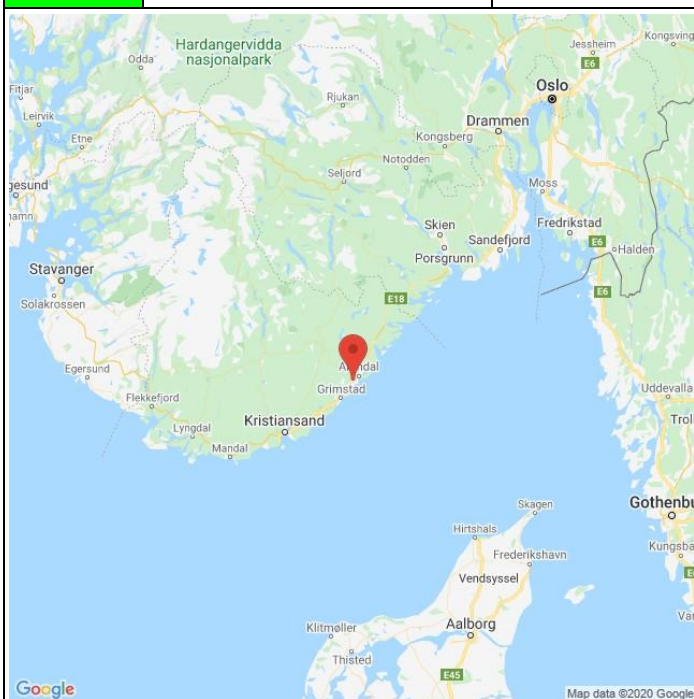
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte 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%)

## 019.Z Nidelva i Arendal

	<b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 66 % av avlivet, god representativitet. Bra prøve i høstfisket tatt i laksetrapp/sluse i sone 1.
--	--	---



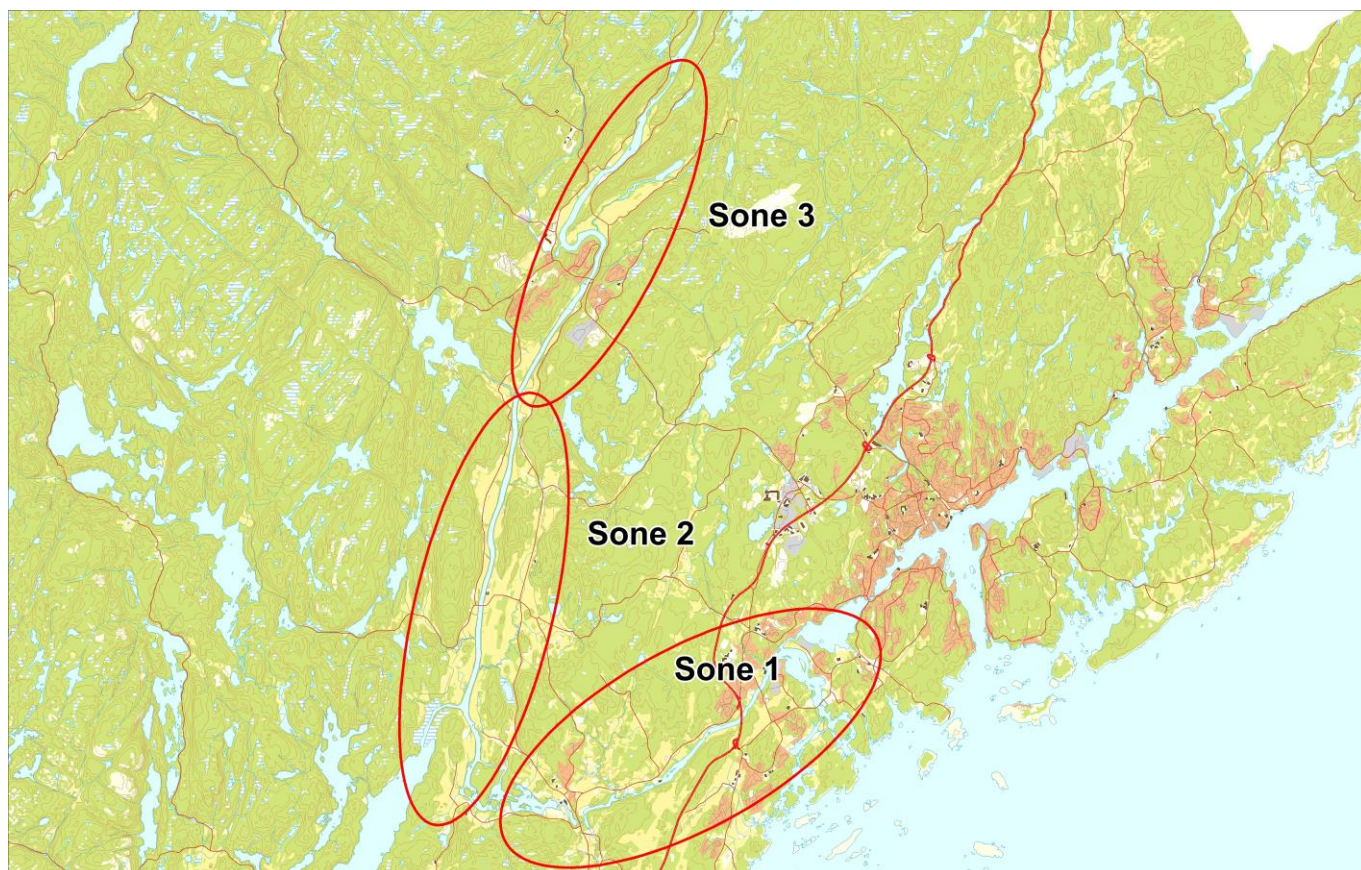
**Stamfiske**  
(ingen data)

**Drivtelling**  
(ingen data)

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

Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Arendal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	1.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	400
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1574



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.7 - 30.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2019	400
% avlivet	92
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 66 % av avlivet, sikker representativitet

## Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

### 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	2	2	158	163	0.6
2	0	0	0	0	0	1	1	0
3	1	0	0	0	0	31	32	3.1
Ukjent	0	0	0	0	0	47	47	0
Total	2	0	0	2	2	237	243	0.8

### Høstfiske

#### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	26.10 - 26.10
Samarbeidspartner	Nedre Nidelva Elveeierlag v/ oppsynsmann Odd Neset
Redskap	Hov
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. Prøve tatt i lakstrapp/sluse 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	1	0	0	0	0	52	53	1.9
Total	1	0	0	0	0	52	53	1.9

### 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

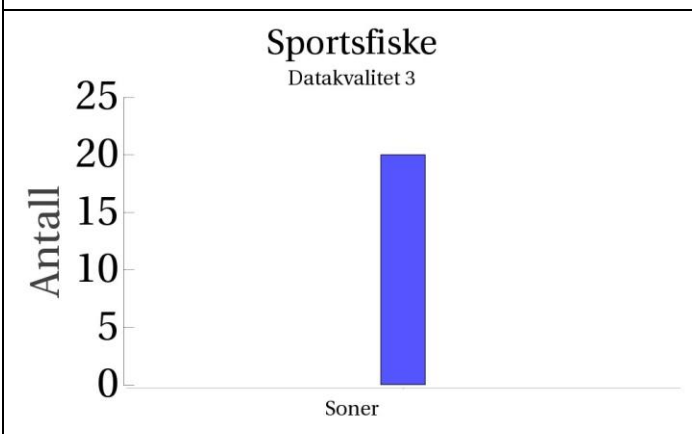
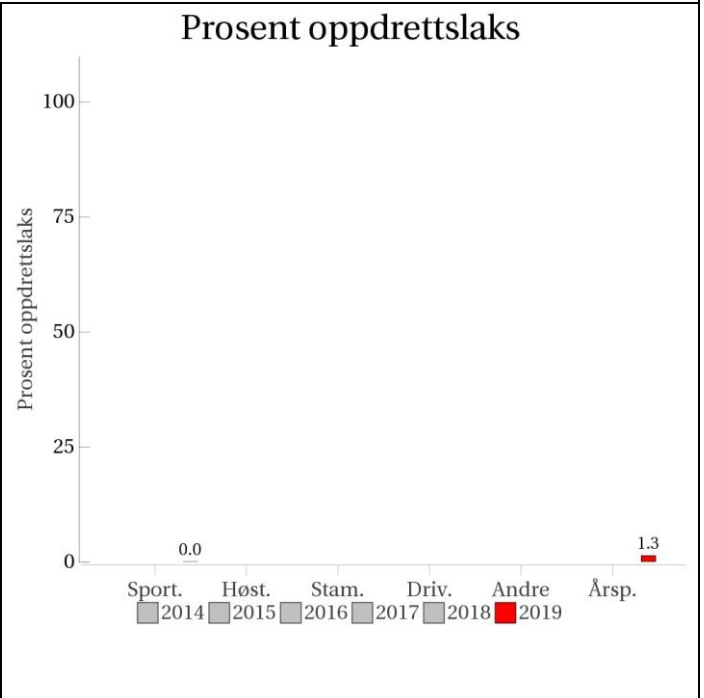
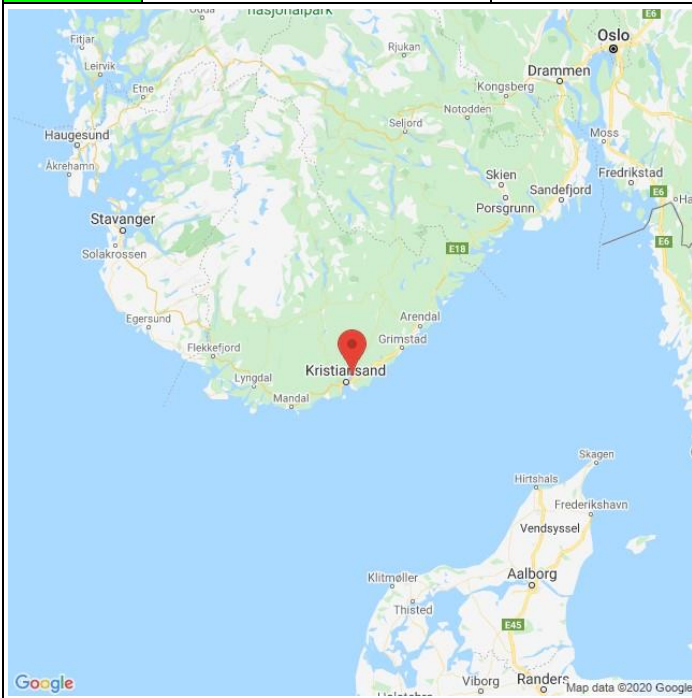
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

## 020.Z Tovdalselva

	Innslag/begrunnelse: <b>1, lavt</b>	Lavt antall prøver fra sportsfisket, 3 % av avlivet, relativt usikker representativitet.
--	--	--



Høstfiske  
(ingen data)

Stamfiske  
(ingen data)

Drivtelling  
(ingen data)

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

## Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Kristiansand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	52.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	788
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	3721

### Sportsfiske

#### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote på 2 laks. Forbud mot gjenutsetting tidlig i sesongen, påbud om gjenutsetting av all hunnlaks over 80 cm i perioden 31.08 - 15.09.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	788
% avlivet	87.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 3 % 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
Ukjent	0	0	0	0	0	20	20	0
Total	0	0	0	0	0	20	20	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.

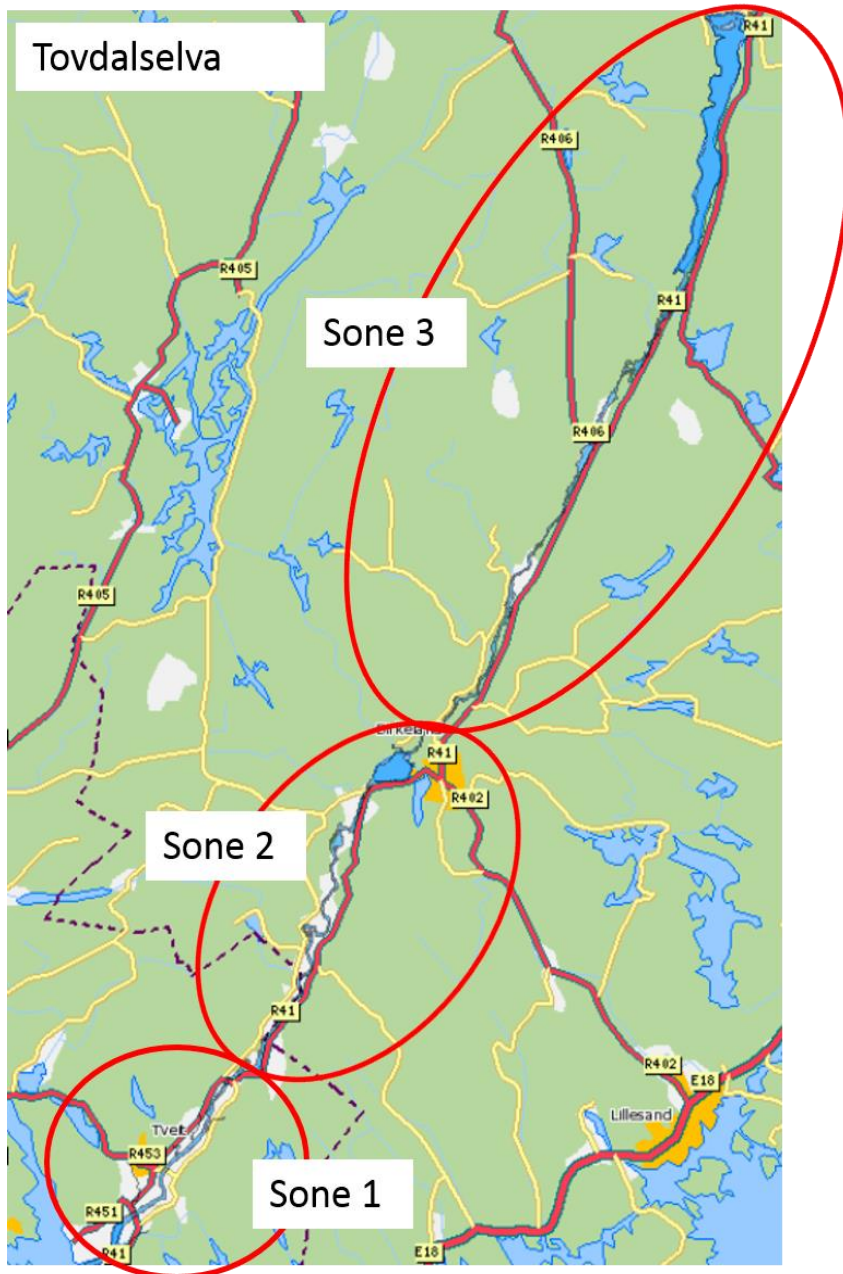


## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

## Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

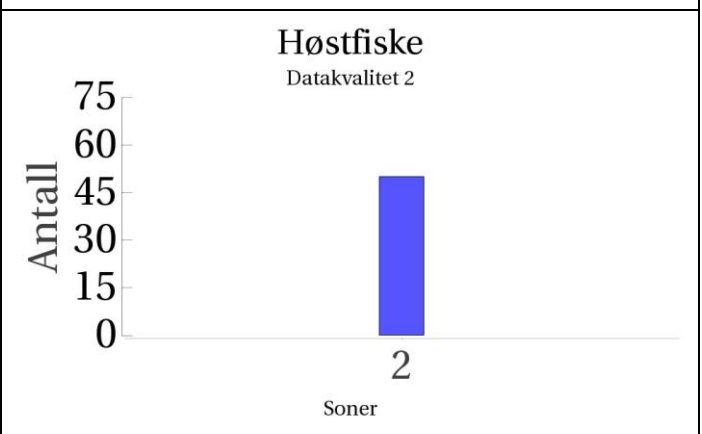
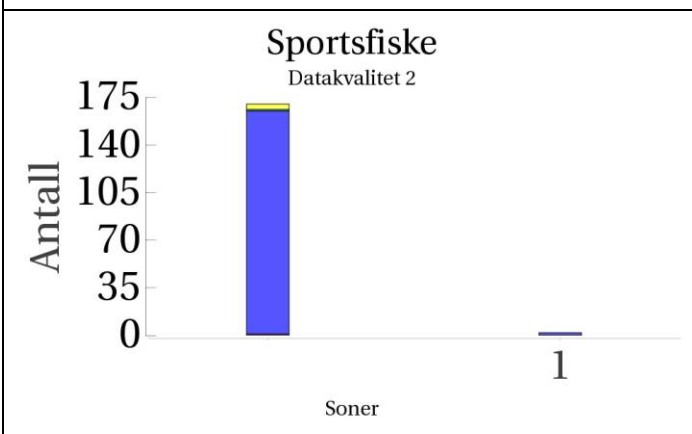
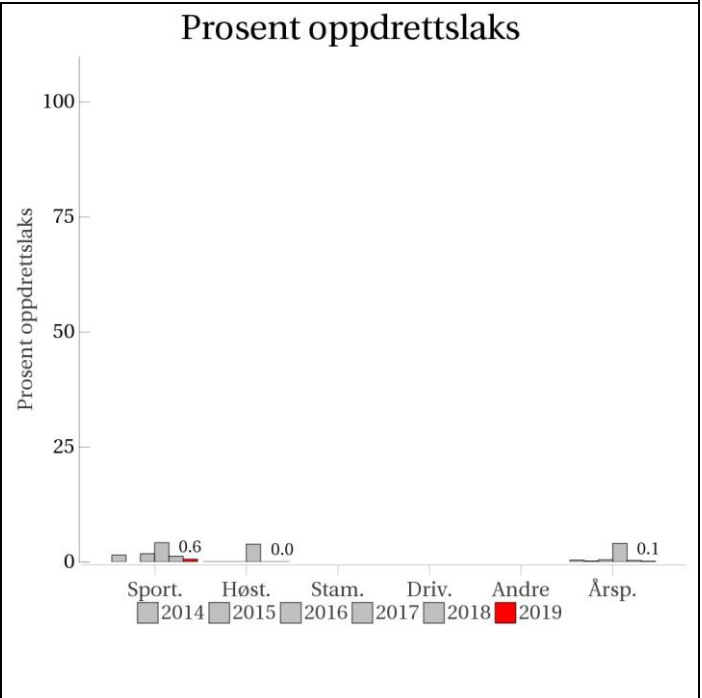
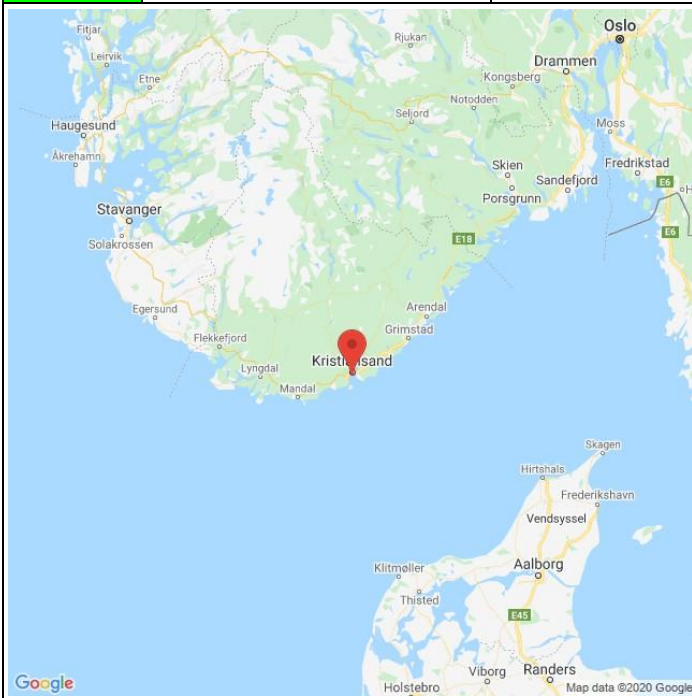


## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

## 021.Z Otra

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 12 % av avlivet, god representativitet. Bra prøve fra høstfisket. God fiskeinnsats. Prøve tatt i september. Innslaget er lavt.
--	---------------------------------	---



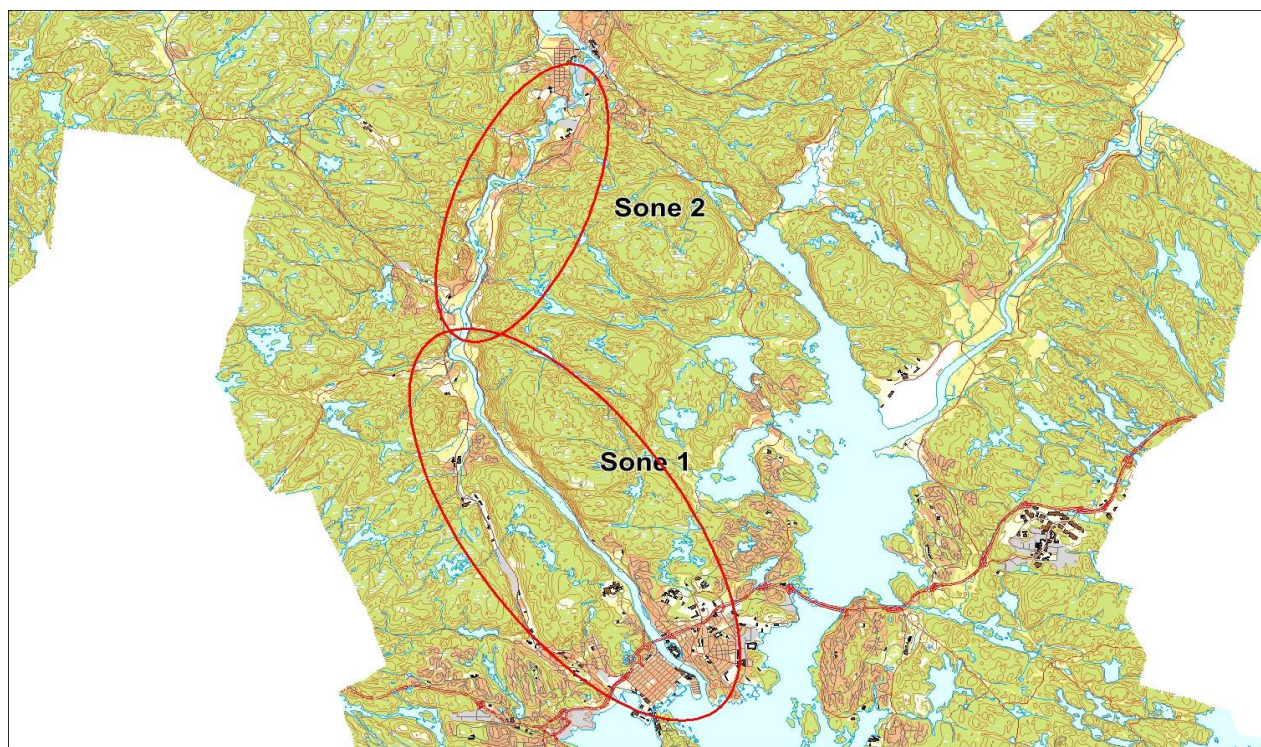
Stamfiske  
(ingen data)

Drivtelling  
(ingen data)

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

Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Kristiansand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	24.5
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1461
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2341



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, sesongkvote 50 kg laks. Gjenutsetningspåbud i starten av sesongen pga mistanke om sykdom.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1461
% avlivet	97.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 12 % 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	0	0	0	0	0	2	2	0
Ukjent	1	0	1	0	4	164	170	0.6
Total	1	0	1	0	4	166	172	0.6

**Høstfiske**Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	18.9 - 21.9
Samarbeidspartner	Otra Laxelag, Harald Endresen
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. God fiskeinnsats. Lite fisk står i sone 1. Prøve tatt i september.

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	50	50	0
Total	0	0	0	0	0	50	50	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.



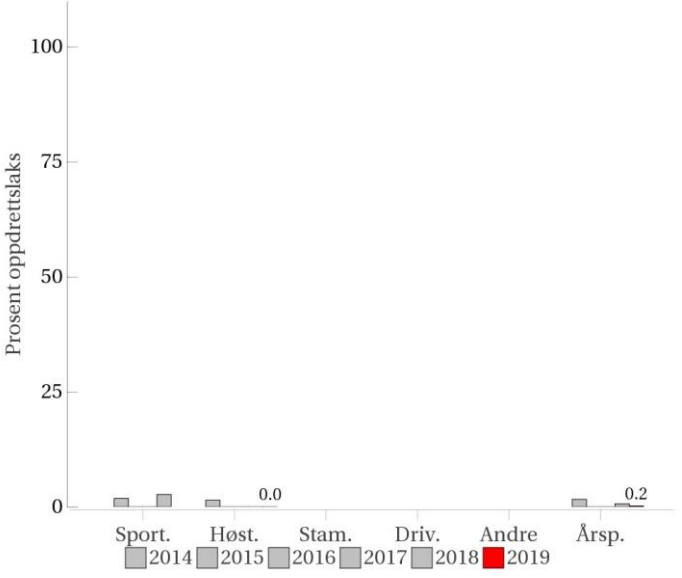
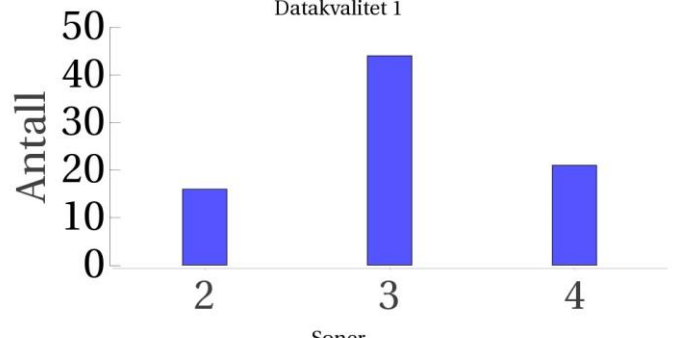
**Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	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

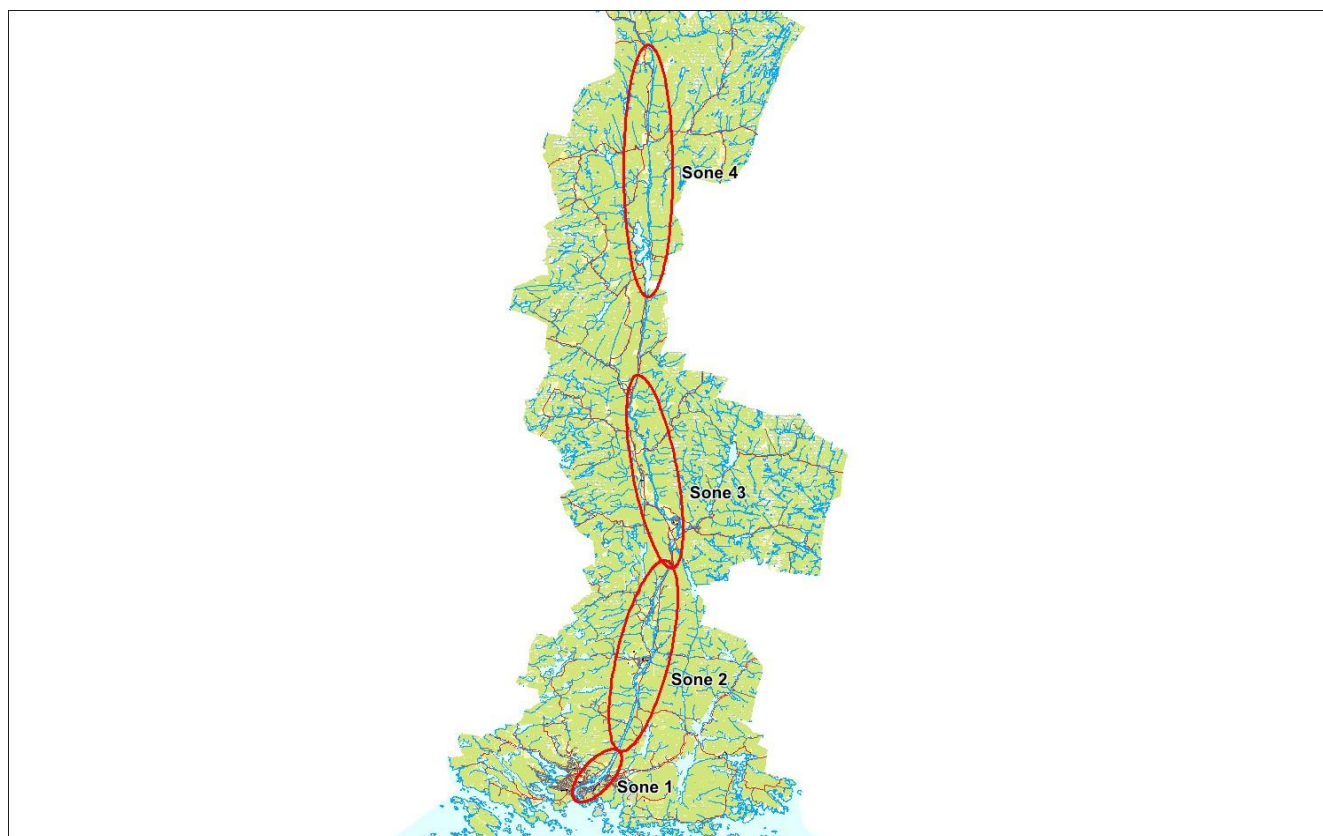
## 022.Z Mandalselva

	<p>Innslag/begrunnelse:</p> <p>1, lavt</p>	<p>Godt antall prøver fra høstfisket. Svært god fiskeinnsats. Annet fiske er villaks fanget i forbindelse med fiske etter pukkellaks.</p>																																																
		<p><b>Prosent oppdrettslaks</b></p>  <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>~2</td> <td>~2</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>~2</td> <td>~2</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>~2</td> <td>~2</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>~2</td> <td>~2</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>~2</td> <td>~2</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~2</td> <td>~2</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>	År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	~2	~2	0.0	0	0	~2	2015	~2	~2	0.0	0	0	~2	2016	~2	~2	0.0	0	0	~2	2017	~2	~2	0.0	0	0	~2	2018	~2	~2	0.0	0	0	~2	2019	~2	~2	0.0	0	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																																												
2014	~2	~2	0.0	0	0	~2																																												
2015	~2	~2	0.0	0	0	~2																																												
2016	~2	~2	0.0	0	0	~2																																												
2017	~2	~2	0.0	0	0	~2																																												
2018	~2	~2	0.0	0	0	~2																																												
2019	~2	~2	0.0	0	0	0.2																																												
<p><b>Sportsfiske</b> (ingen data)</p>	<p><b>Høstfiske</b> Datakvalitet 1</p>  <table border="1"> <caption>Data for Høstfiske</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>~20</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	2	~15	3	~45	4	~20																																									
Soner	Antall																																																	
2	~15																																																	
3	~45																																																	
4	~20																																																	
<p><b>Stamfiske</b> (ingen data)</p>	<p><b>Drivtelling</b> (ingen data)</p>																																																	

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

## Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Mandal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	2776
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	5155



### Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

### Høstfiske

#### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	26.10 - 27.10
Samarbeidspartner	Mandalselva Elveigarlag, formann Erik Bue
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	God prøve. Svært god 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
2	0	0	0	0	0	16	16	0
3	0	0	0	0	0	44	44	0
4	0	0	0	0	0	21	21	0
Total	0	0	0	0	0	81	81	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**Vurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	11.6 - 09.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks. Pålagt utsetting av all holaks over 80 cm 31.08 – 15.09
Fangst sportsfiske (antall) 2019	2776
% avlivet	90.2
Redskap	Not
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver, prøver fra fiske etter pukkellaks

Resultat


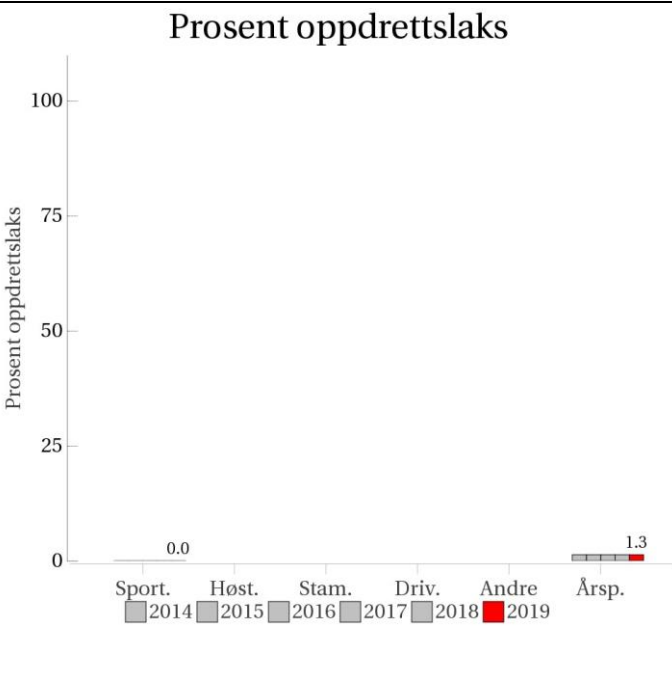
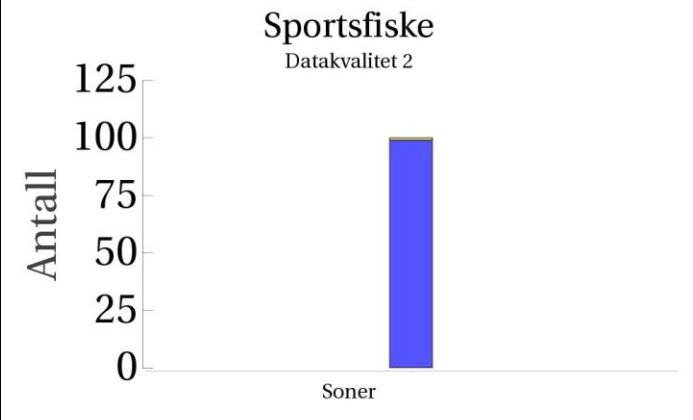
Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	1	10	11	0
Total	0	0	0	0	1	10	11	0

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

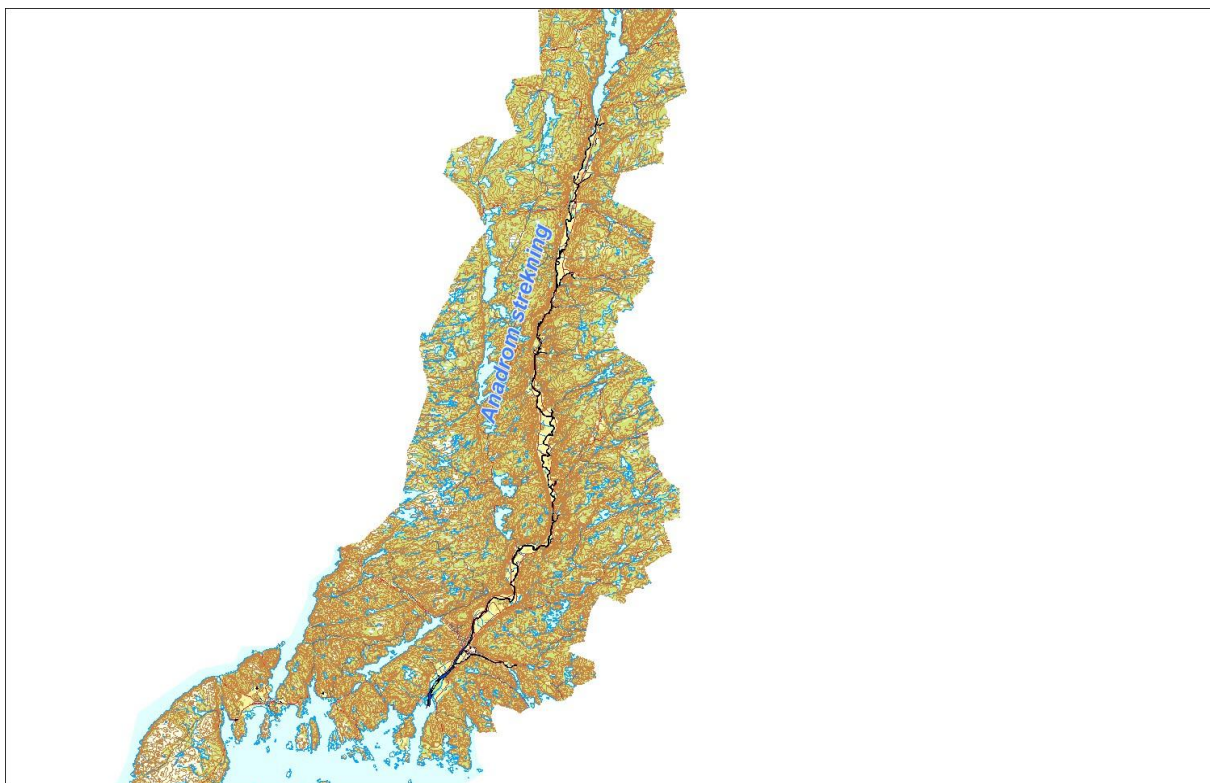
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttakfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

## 023.Z Audna

	<p>Innslag/begrunnelse:</p> <p>1, lavt</p>	<p>Høyt antall prøver, 9 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, usikker representativitet</p>
		<h3>Prosent oppdrettslaks</h3> 
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</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	Lindesnes
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	50.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1255
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1210



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavtale per fisker: 2 anadrome laksefisk. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	1255
% avlivet	87.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 9 % 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	0	0	0	0	1	99	100	0
Total	0	0	0	0	1	99	100	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.


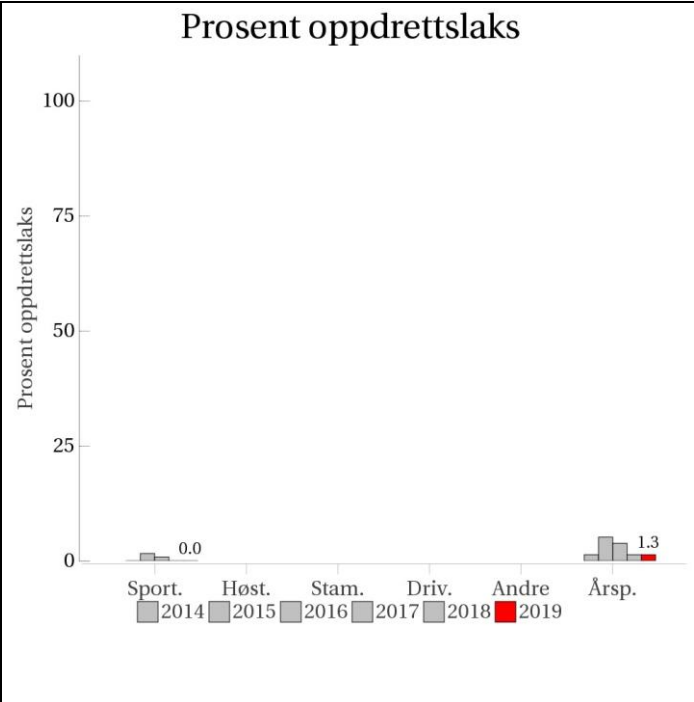
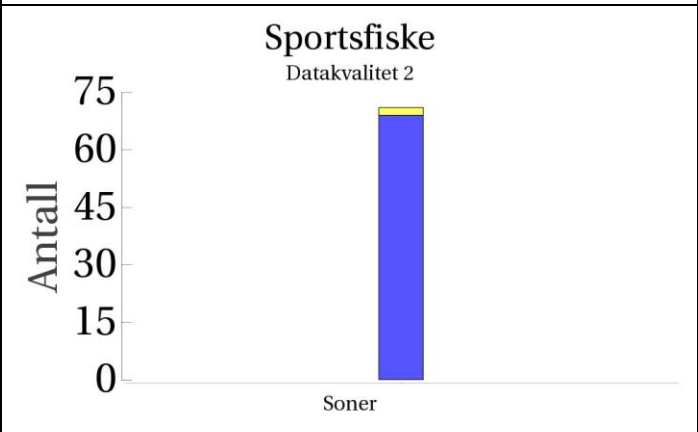
**Annet fiske**

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 observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

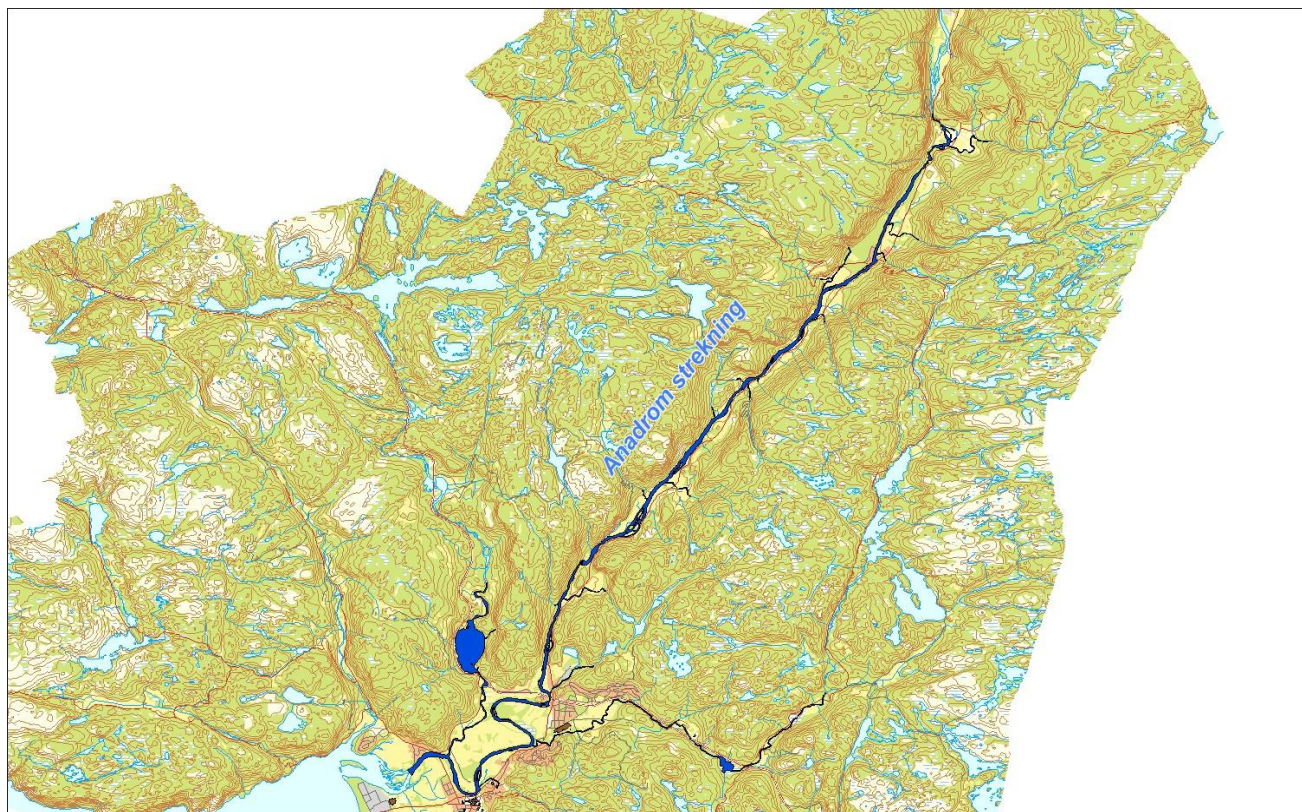
## 024.Z Lygna

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Middels antall prøver, 25 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, usikker representativitet</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>0.0</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	1.3
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																																													
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Data for Sportsfiske</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>~70</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	~70	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																																														
Soner	Antall																																																		
Soner	~70																																																		
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>	<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>																																																		

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

Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Lyngdal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	42.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	343
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1889



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote pr. fisker: 1 laks og 2 sjøørret. Stengt man-tir. Midtsesongsevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	343
% avlivet	82.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 25 % 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
Ukjent	0	0	0	0	2	69	71	0
Total	0	0	0	0	2	69	71	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**


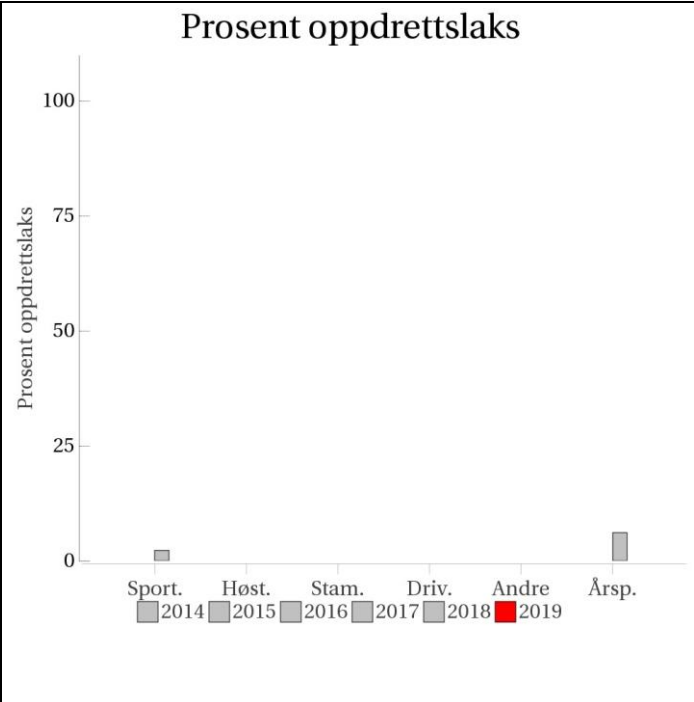

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

**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



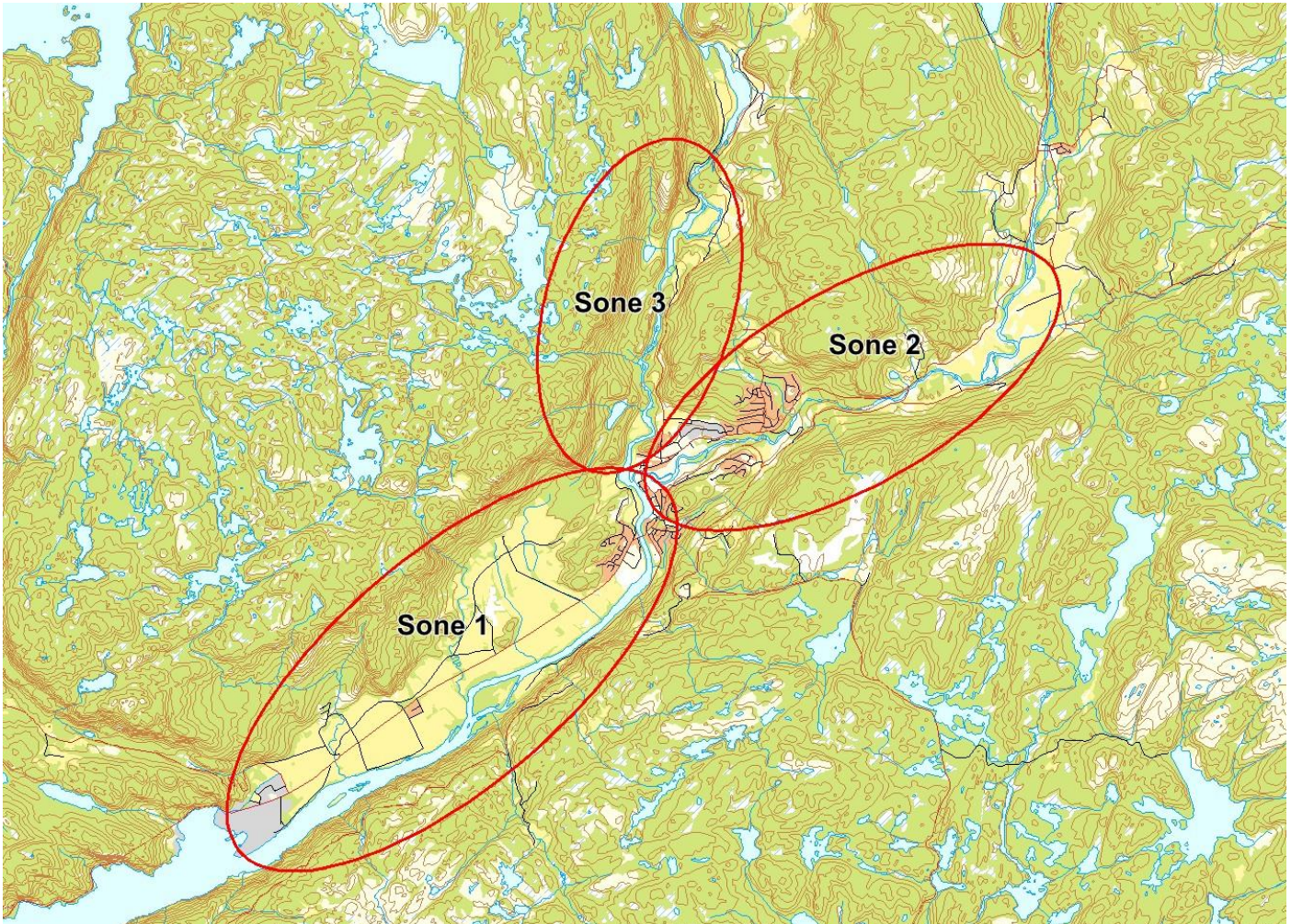
## 025.Z Kvina

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Ikke vurdert pga begrenset antall prøver. Fem oppdrettslaks fanget i uttaksfiske.</p>																																																	
	<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>0</td> <td>~5</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	0	~5
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	0	~5																																												
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p><b>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</b></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

Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Kvinesdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.3
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	488
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1875



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote: 2 laks og 2 sjøørret. Inkludert Litleåna. Ellers fiske kun i hovedvassdrag. Midtsesongsevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2019	488
% avlivet	83.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, <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	0	1	100
Total	1	0	0	0	0	0	1	100

## 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

### 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	5	0	0	0	0	0	5	100
Total	5	0	0	0	0	0	5	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	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	6
Uttaksfiske etter drivtelling	5
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	5
Minimum antall i gytebestand	0