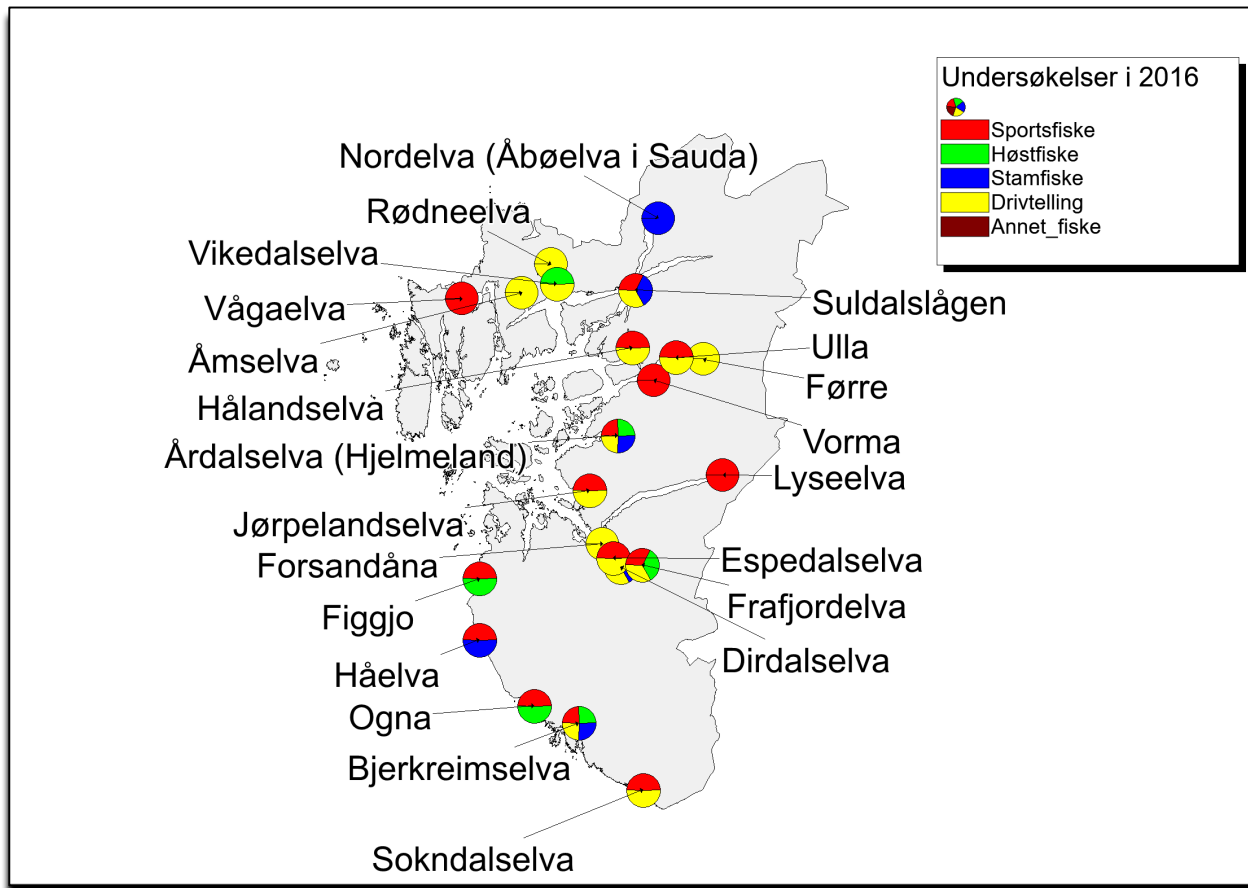


# Rogaland



## 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.

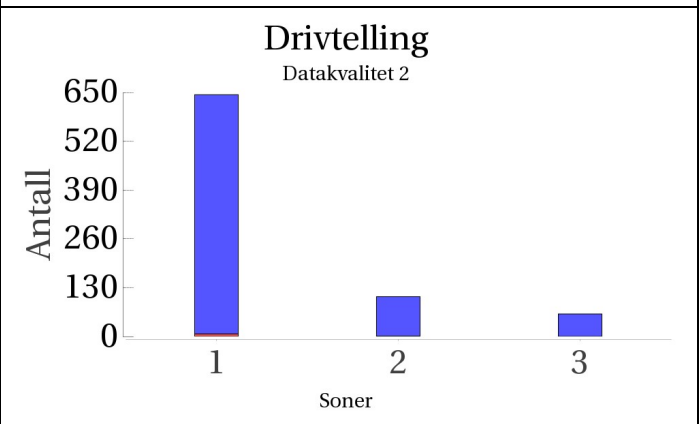
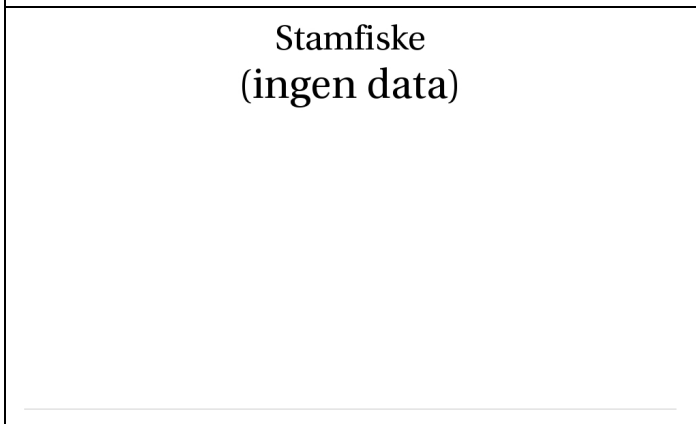
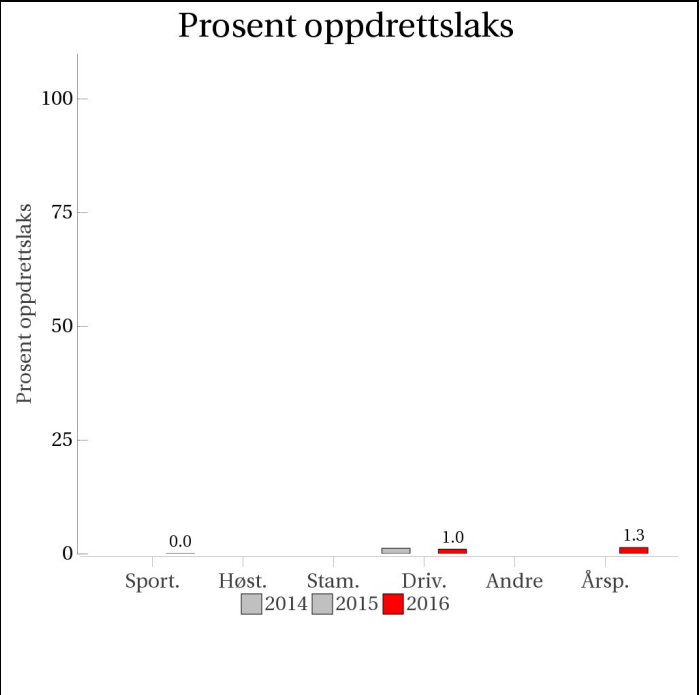
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte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

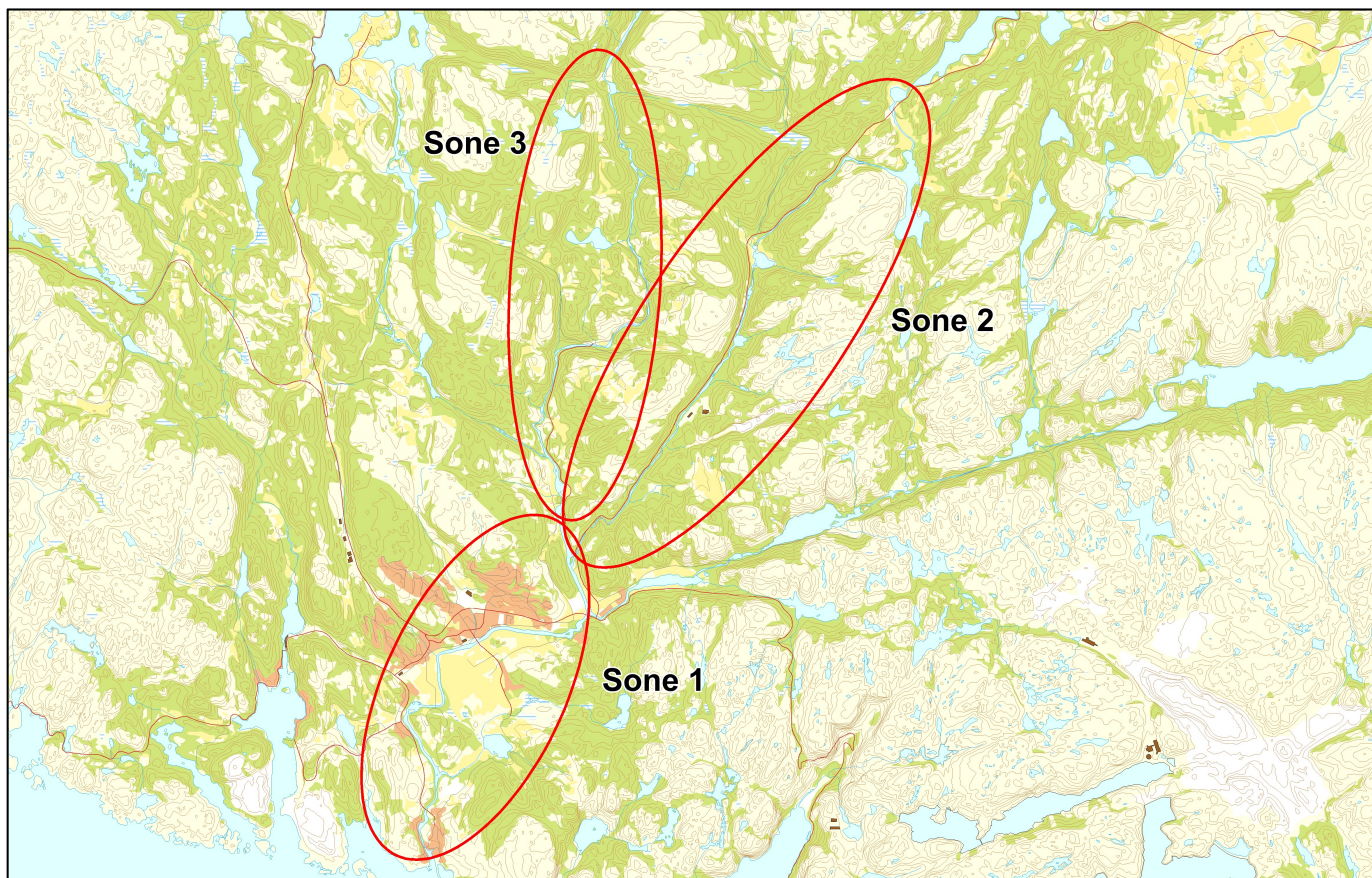
# 026.4Z Sokndalselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Få prøver fra sportsfisket, 4 % av avlivet fangst, usikker representativitet. Drivtelling av moderat kvalitet. Enkelte partier med loner og store kulper, og stedvis begrenset sikt, men lav vannføring og ellers gode forhold.
---	---



■ 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) 2016	918
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	861



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote: 3 laks og 3 sjørret.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	918
% avlivet	95.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Få prøver, 4 % av avlivet fangst, 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	34	35	0
Total	0	0	0	0	1	34	35	0

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Nedre del av Bakkaåna (1.9 km), nedre del av Ålgårdselva (3 km), Litleåna (0.7 km) og hele Sokno (5 km)
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Enkelte partier med loner og store kulper, og stedvis begrenset sikt, men lav vannføring og ellers gode forhold

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	10.11	637	7	644	1.1
2	10.11	105	1	106	0.9
3	10.11	60	0	60	0
Total		802	8	810	1

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

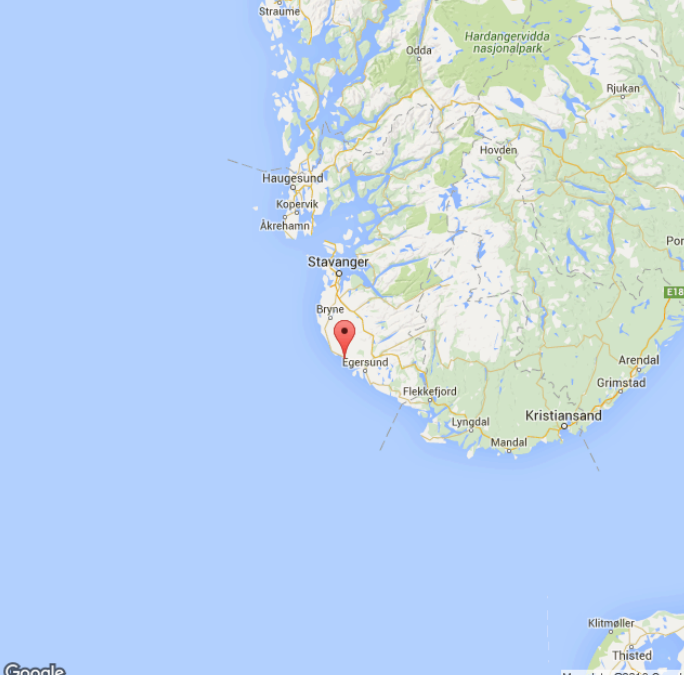
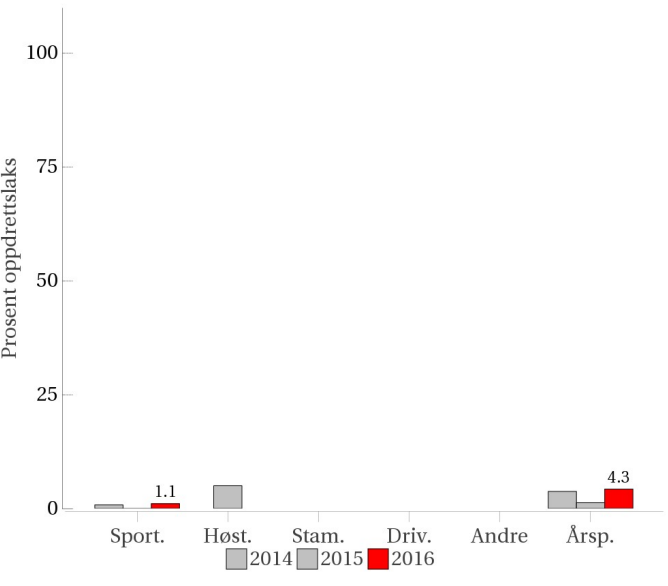

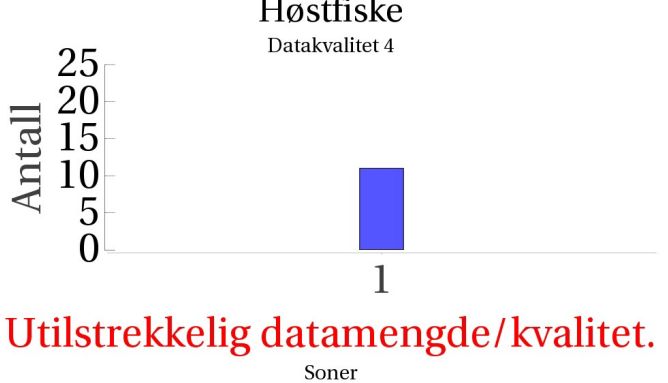
## **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

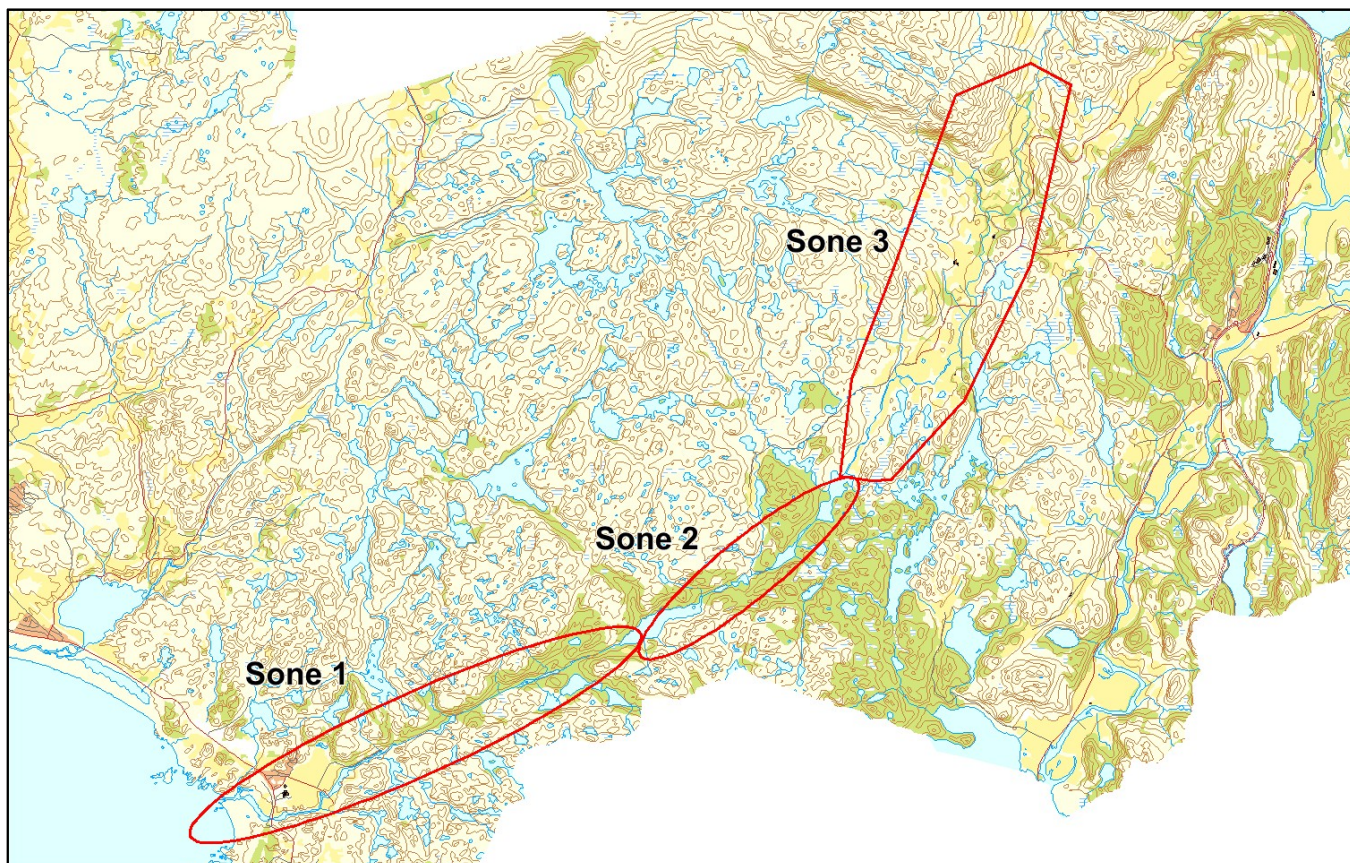
<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	8
Minimum innsig til elv	8
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	8

# 027.6Z Oгна

<p><b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt til moderat</p>	<p>Bra antall prøver fra sportsfisket, men 7 % av avlivet fangst, usikker representativitet. Få prøver fra høstfisket, lav kvalitet.</p>																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Metode</th> <th>2014 (%)</th> <th>2015 (%)</th> <th>2016 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>~1</td> <td>~1</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>~5</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>~5</td> <td>~5</td> <td>4.3</td> </tr> </tbody> </table>	Metode	2014 (%)	2015 (%)	2016 (%)	Sport.	~1	~1	1.1	Høst.	~5	~5	~5	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	0	Andre	~5	~5	~5	Årsp.	~5	~5	4.3
Metode	2014 (%)	2015 (%)	2016 (%)																										
Sport.	~1	~1	1.1																										
Høst.	~5	~5	~5																										
Stam.	0	0	0																										
Driv.	0	0	0																										
Andre	~5	~5	~5																										
Årsp.	~5	~5	4.3																										
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 3</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>~85</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	~85	<h3>Høstfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>~10</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</b></p>	Soner	Antall	1	~10																				
Soner	Antall																												
1	~85																												
Soner	Antall																												
1	~10																												
<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)	21
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1444
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1162



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 10.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks. Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1444
% avlivet	94.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Bra antall prøver, 7 % av avlivet fangst, 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	86	86	0
Ukjent	1	0	0	0	0	6	7	14.3
Total	1	0	0	0	0	92	93	1.1

## Høstfiske

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 22.10
Samarbeidspartner	Ognaåna Elveeigarlag v/Sigmund Olsen
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Liten prøve. Liten vassføring og vanskeleg fiske.

## 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	11	11	0
Total	0	0	0	0	0	11	11	0

## Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

## Annet fiske

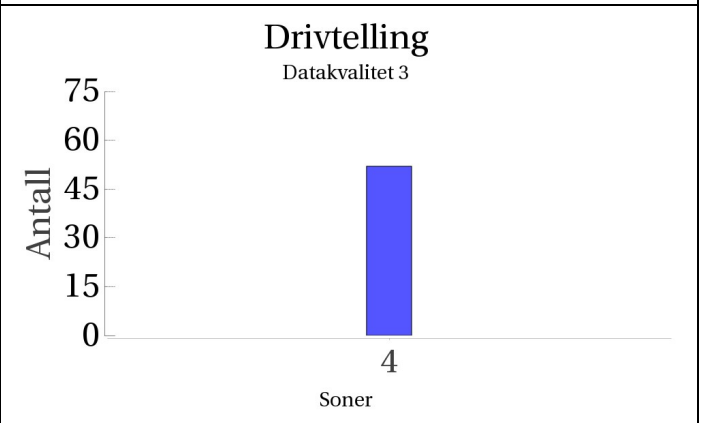
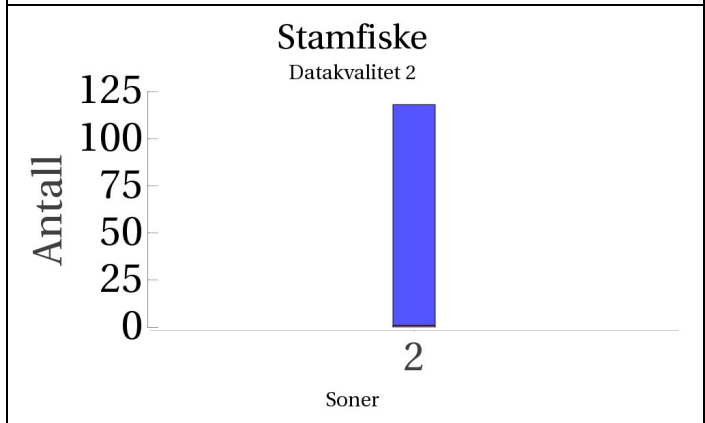
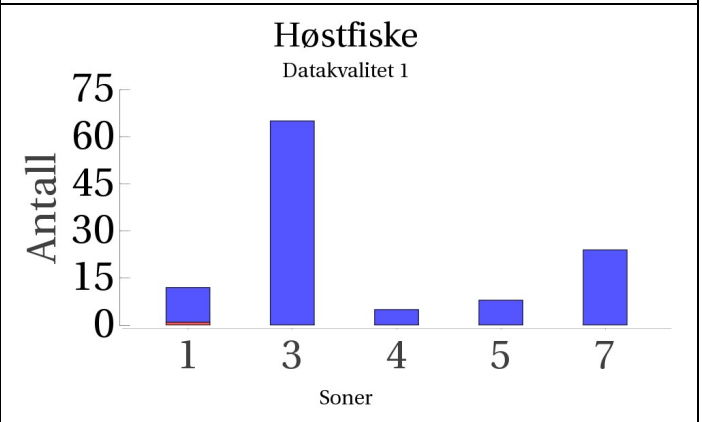
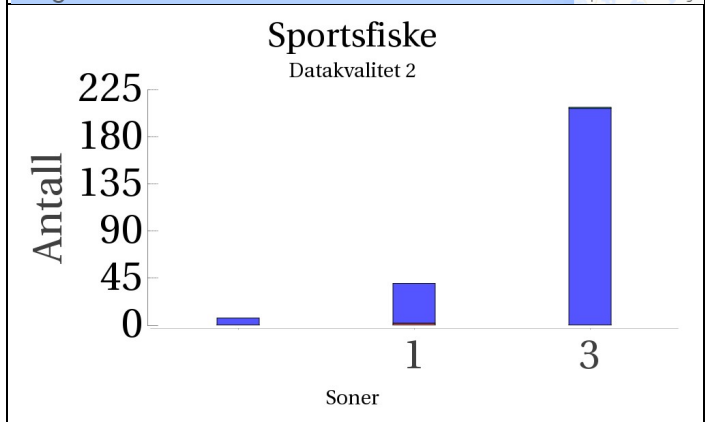
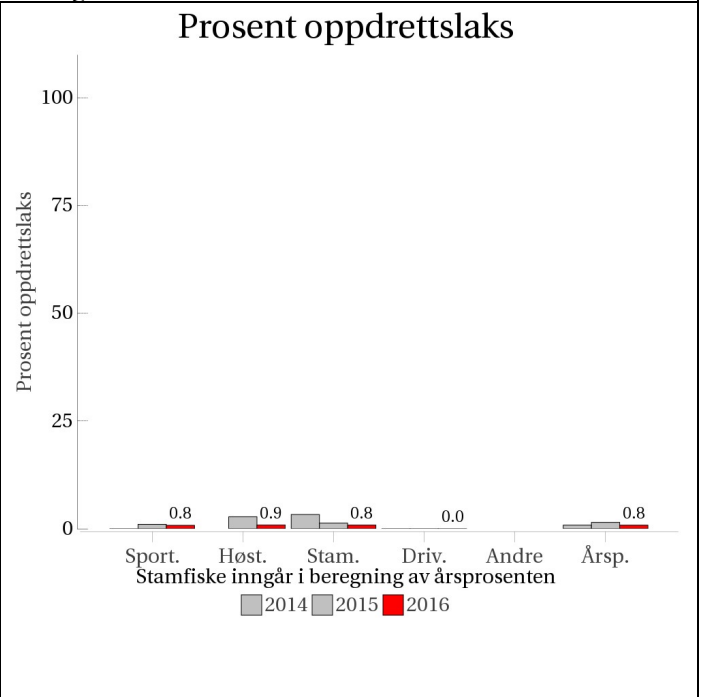
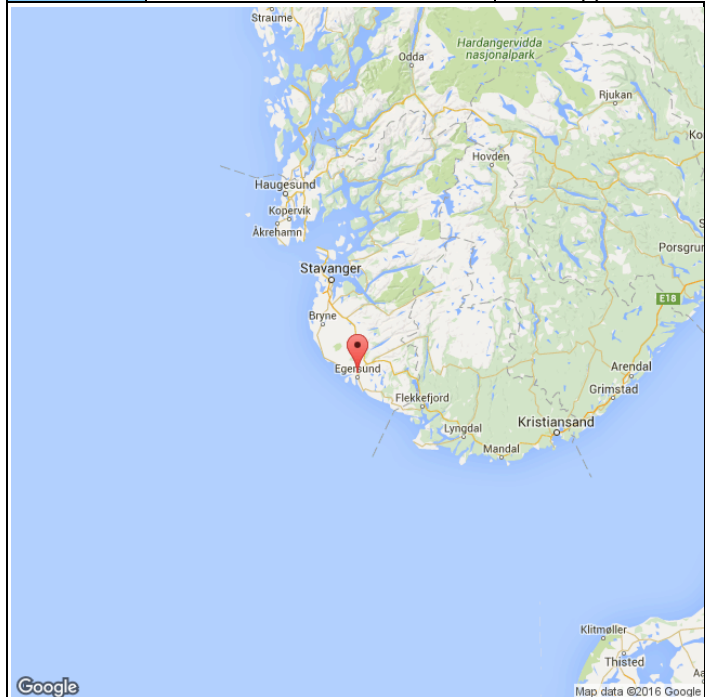
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før 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

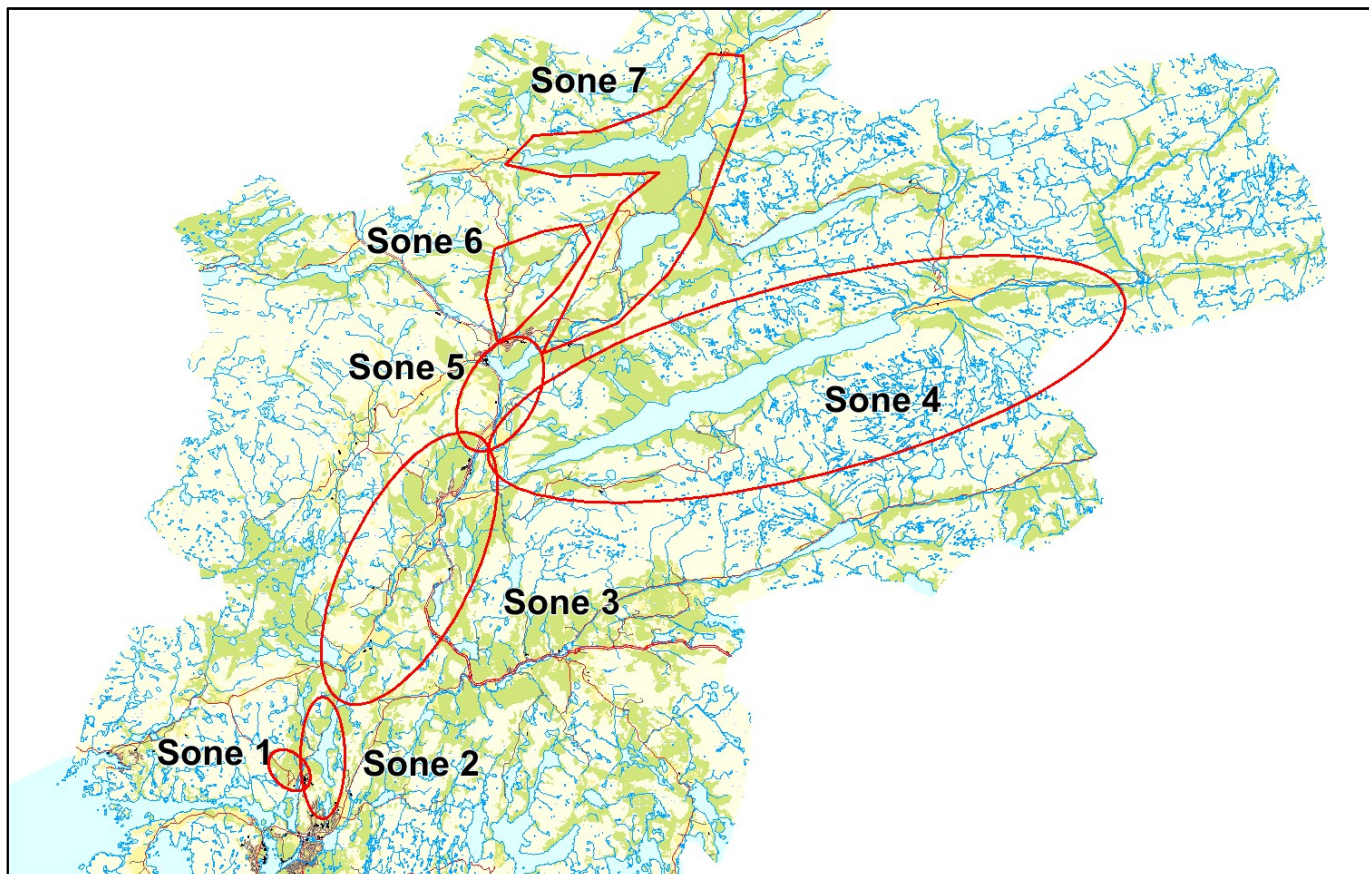
# 027.Z Bjerkreimselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 8 % av avlivet fangst, usikker representativitet. Høyt antall prøver fra høstfisket, god innsats. Høyt antall stamfiske, alle tatt ut i fisketrapp seint i sesongen. Drivtelling bare i sone 4. Også videoregistering i fisketrapp viste lavt innslag.
---	---



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

Utløpskommune	Eigersund
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	79
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	3493
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4319



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks i juni, 3 laks resten av sesongen. Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2016	3493
% avlivet	90.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 8 % av avlivet fangst, 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	2	0	0	0	0	38	40	5
3	0	0	0	1	0	207	208	0
Ukjent	0	0	0	0	0	7	7	0
Total	2	0	0	1	0	252	255	0.8

## **Høstfiske**

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 31.10
Samarbeidspartner	Bjerkheim Elveeigarlag v/ Torill Dalene Gjedrem
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	God prøve. 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	1	0	0	0	0	11	12	8.3
3	0	0	0	0	0	65	65	0
4	0	0	0	0	0	5	5	0
5	0	0	0	0	0	8	8	0
7	0	0	0	0	0	24	24	0
Total	1	0	0	0	0	113	114	0.9

## Stamfiske

### Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	20.8 - 25.10
Samarbeidspartner	Bjerkreim JFF
Sortert materiale	Nei
Redskap	Håv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, kun en sone

### 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	1	0	0	0	0	117	118	0.8
Total	1	0	0	0	0	117	118	0.8

## Drivtelling

### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Sone 4 - Storåna fra Margothølen til Ørdsalsvatent
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Deler av elvestrekningen islagt

### Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
4	09.11	52	0	52	0
Total		52	0	52	0

## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

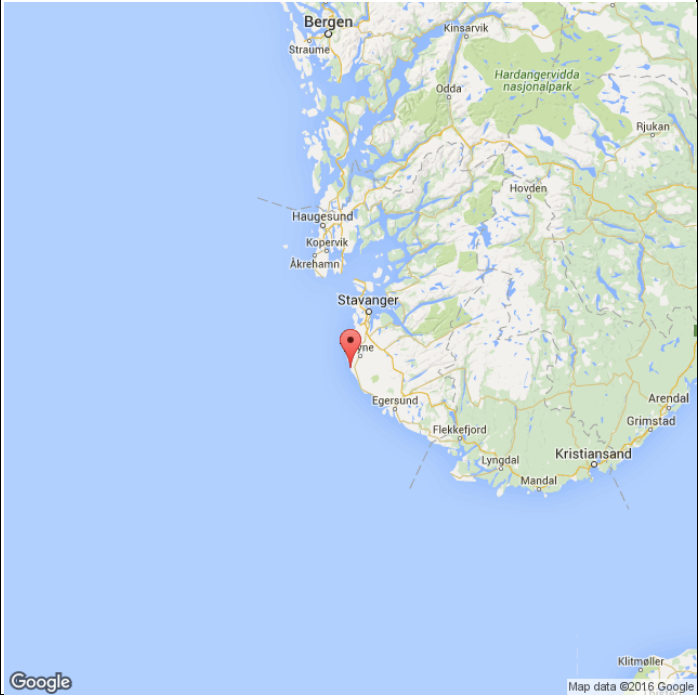
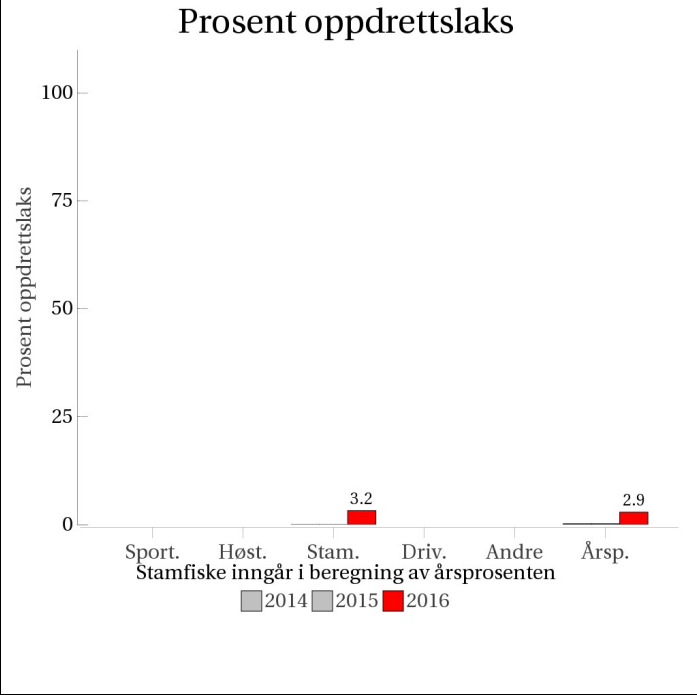

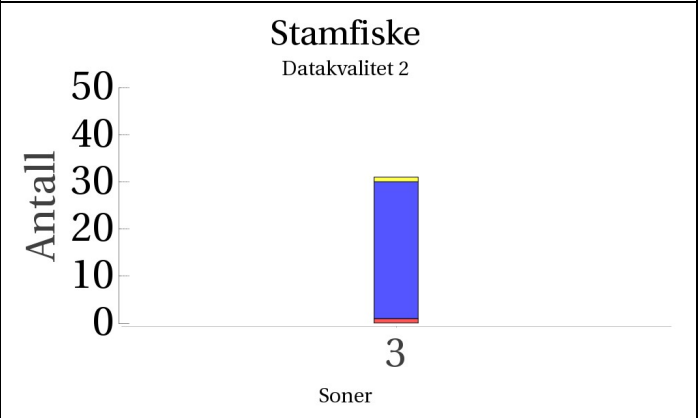
## Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	2
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

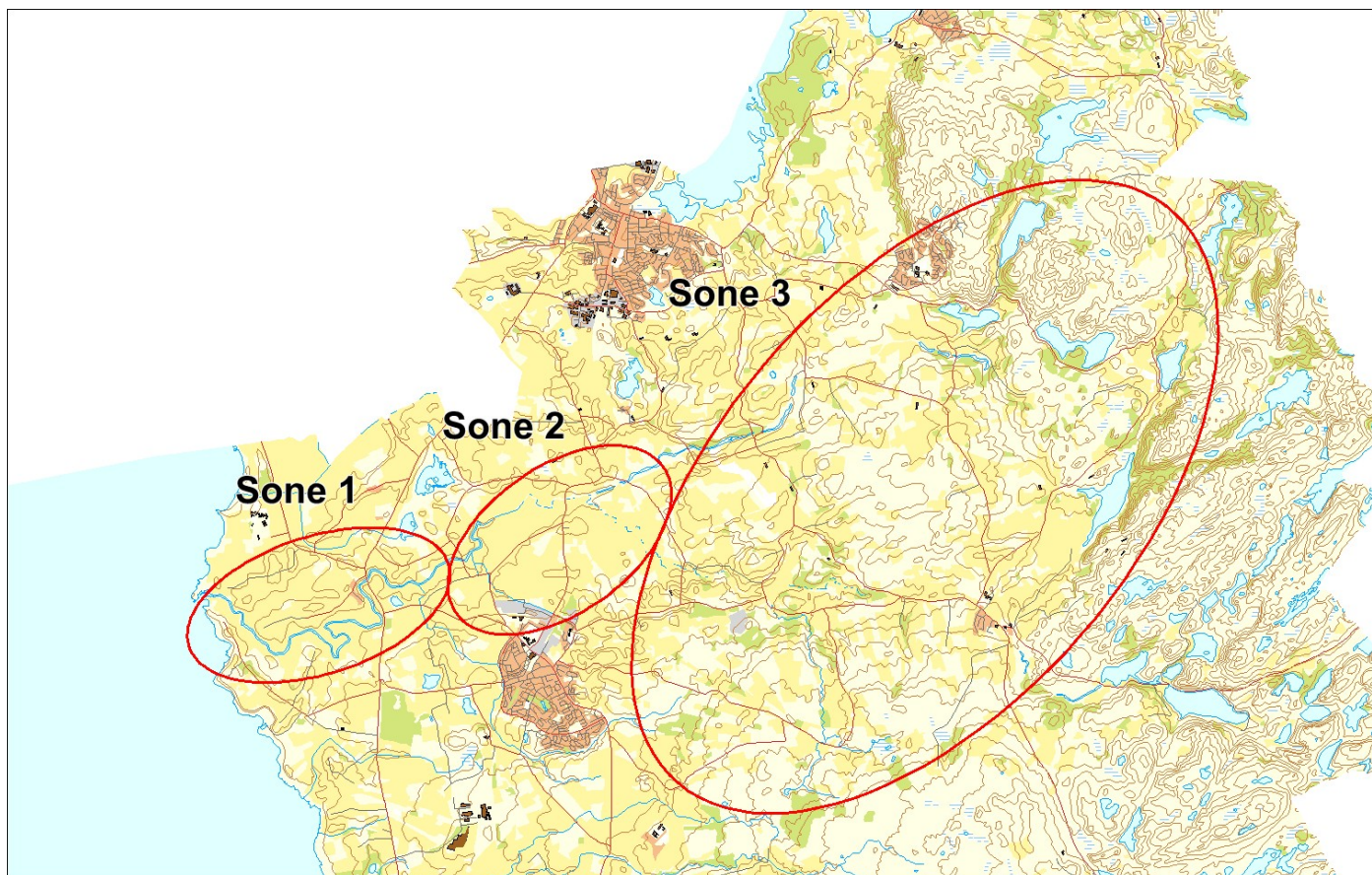
# 028.3Z Håelva

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat</p>	<p>&lt;20 prøver fra sportsfisket. Middels antall prøver fra stamfiske, med middels representativitet.</p>																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Stamfiske inngår i beregning av årsprosenten</p>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	3.2	Driv.	0	0	0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	2.9
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0	0	0																											
Høst.	0	0	0																											
Stam.	0	0	3.2																											
Driv.	0	0	0																											
Andre	0	0	0																											
Årsp.	0	0	2.9																											
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p><b>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</b></p>	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																													
<h3>Stamfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p> 	<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>																													

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



Utløpskommune	Hå
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	47.1
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1203
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1821



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote: 3 laks. Midtsesongsevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1203
% avlivet	99.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få 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	1	0	0	0	0	1	2	50
Total	1	0	0	0	0	1	2	50

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

### Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	30.10 - 30.10
Samarbeidspartner	Jæren jakt- og fiskelag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, med 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
3	1	0	0	0	1	29	31	3.2
Total	1	0	0	0	1	29	31	3.2

## **Drivtelling**

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

## **Annet fiske**

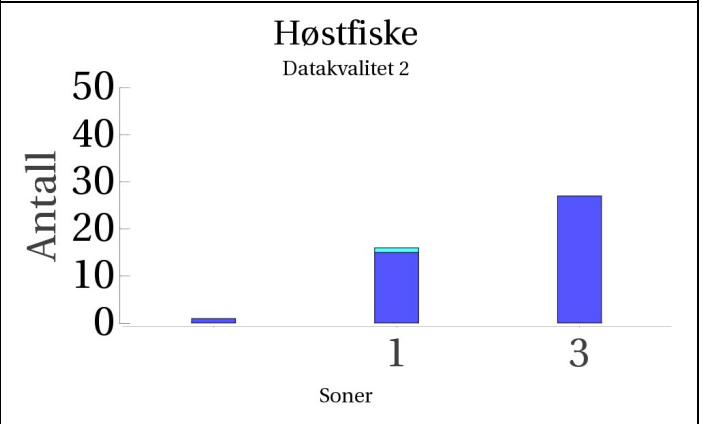
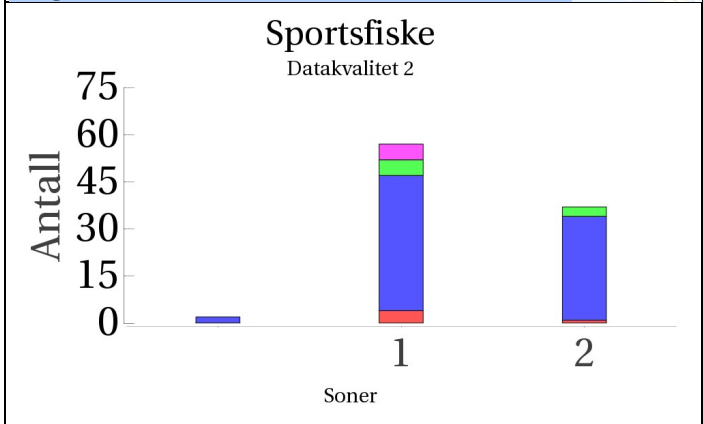
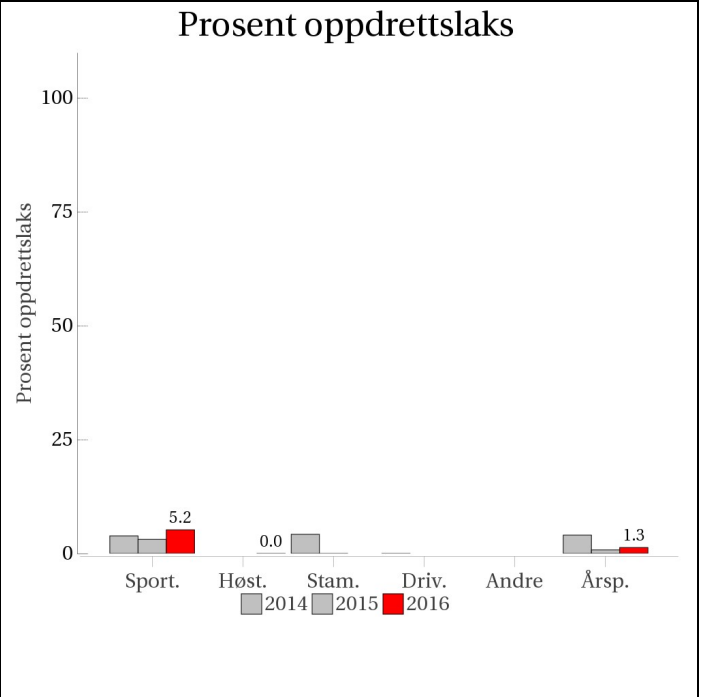
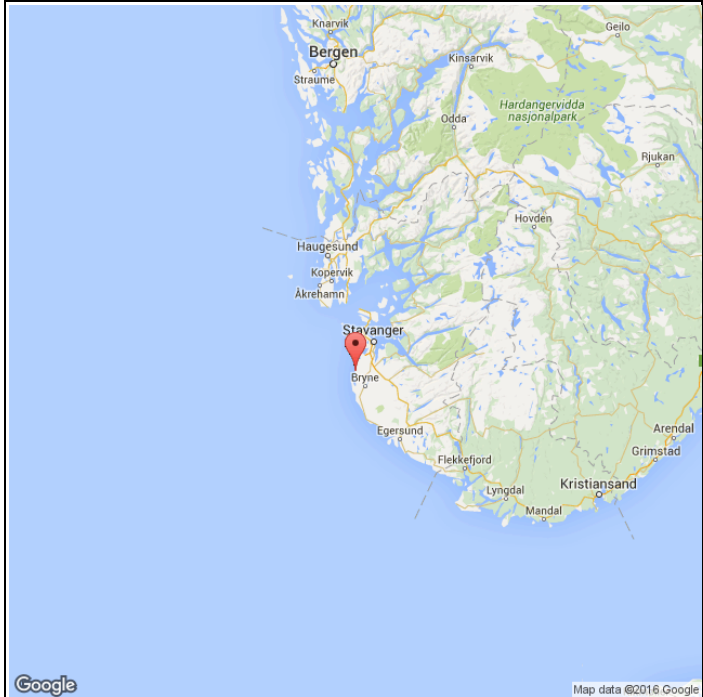
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

# 028.Z Figgjo

Innslag/begrunnelse:	Middels antall prøver fra sportsfisket, 8 % av avlivet fangst, usikker representativitet Bra antall prøver fra høstfisket, god representativitet. Flest fisk fra sone 3. Stamfisk inngår i høstfiskematerialet.
1, lavt til moderat	

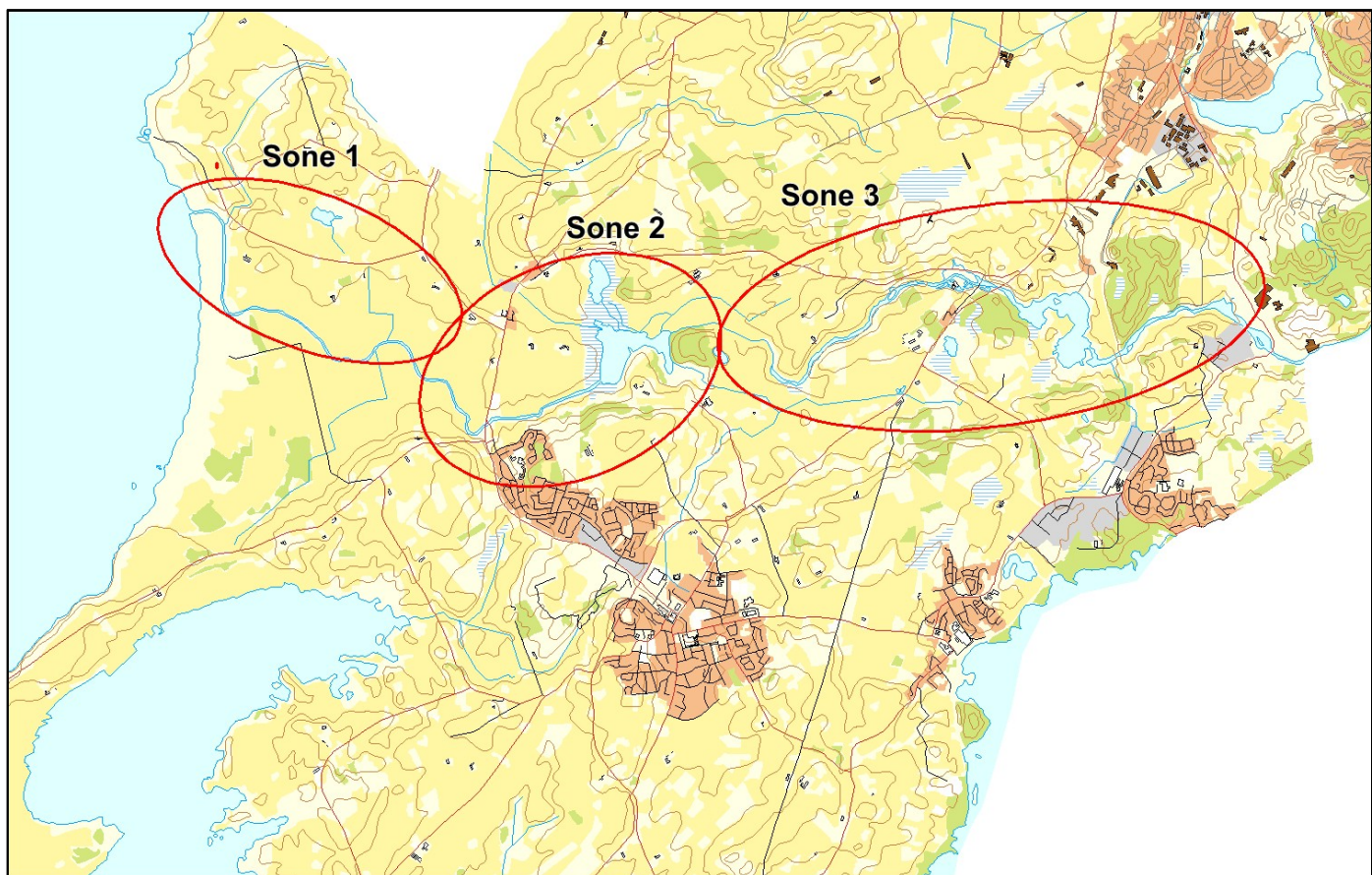


**Stamfiske**  
(ingen data)

**Drivtelling**  
(ingen data)

- Oppdrett
- Vill
- Utsatt/oppdrett
- Usikker
- Utsatt
- Vill/utsatt

Utløpskommune	Klepp
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	39.2
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1347
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2246



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1347
% avlivet	95
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels til høyt antall prøver, 8 % av avlivet fangst, usikker representativitet

## Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	4	5	5	0	0	43	57	7
2	1	0	3	0	0	33	37	2.7
Ukjent	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	5	5	8	0	0	78	96	5.2

## **Høstfiske**

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	03.10 - 22.10
Samarbeidspartner	Stavanger og R. JFF, Jon Håland
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok prøve. Stamfiske (Vet.inst) inngår i høstfiske. Flest fisk frå sone 3. Liten vassføring.

## 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	15	16	0
3	0	0	0	0	0	27	27	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	1	0	43	44	0

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

## **Annet fiske**

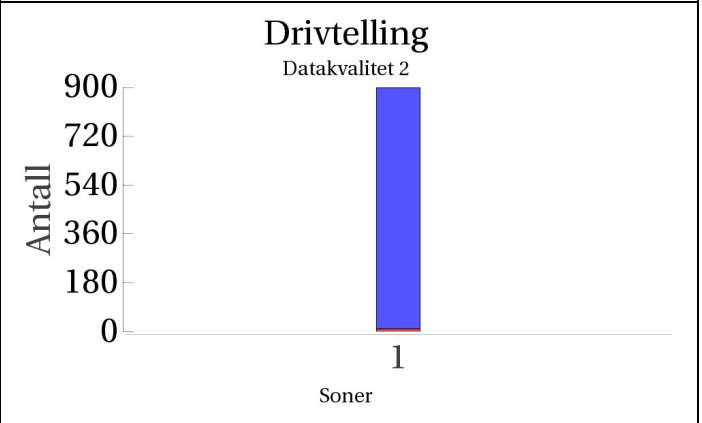
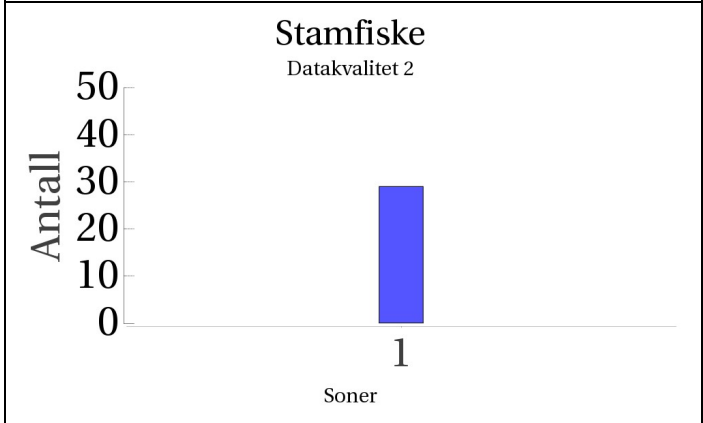
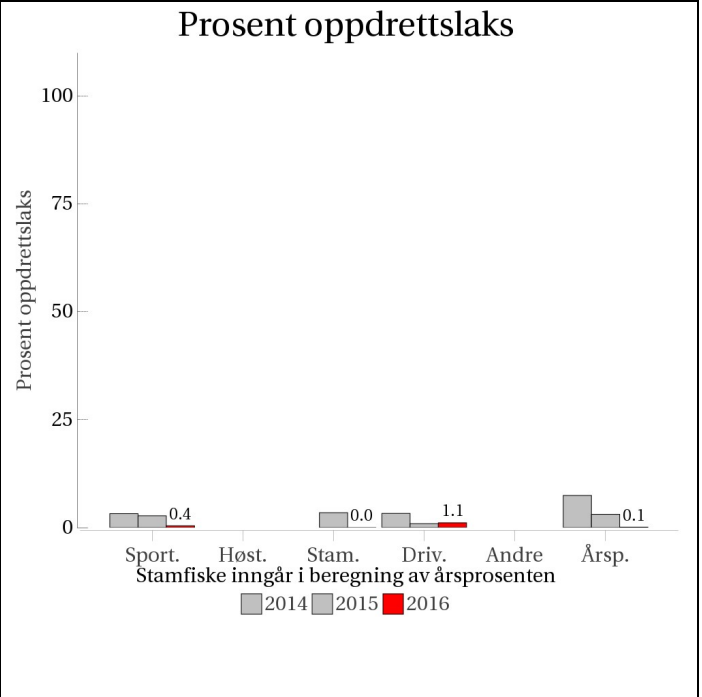
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	5
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	5
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

# 030.2Z Dirdalselva

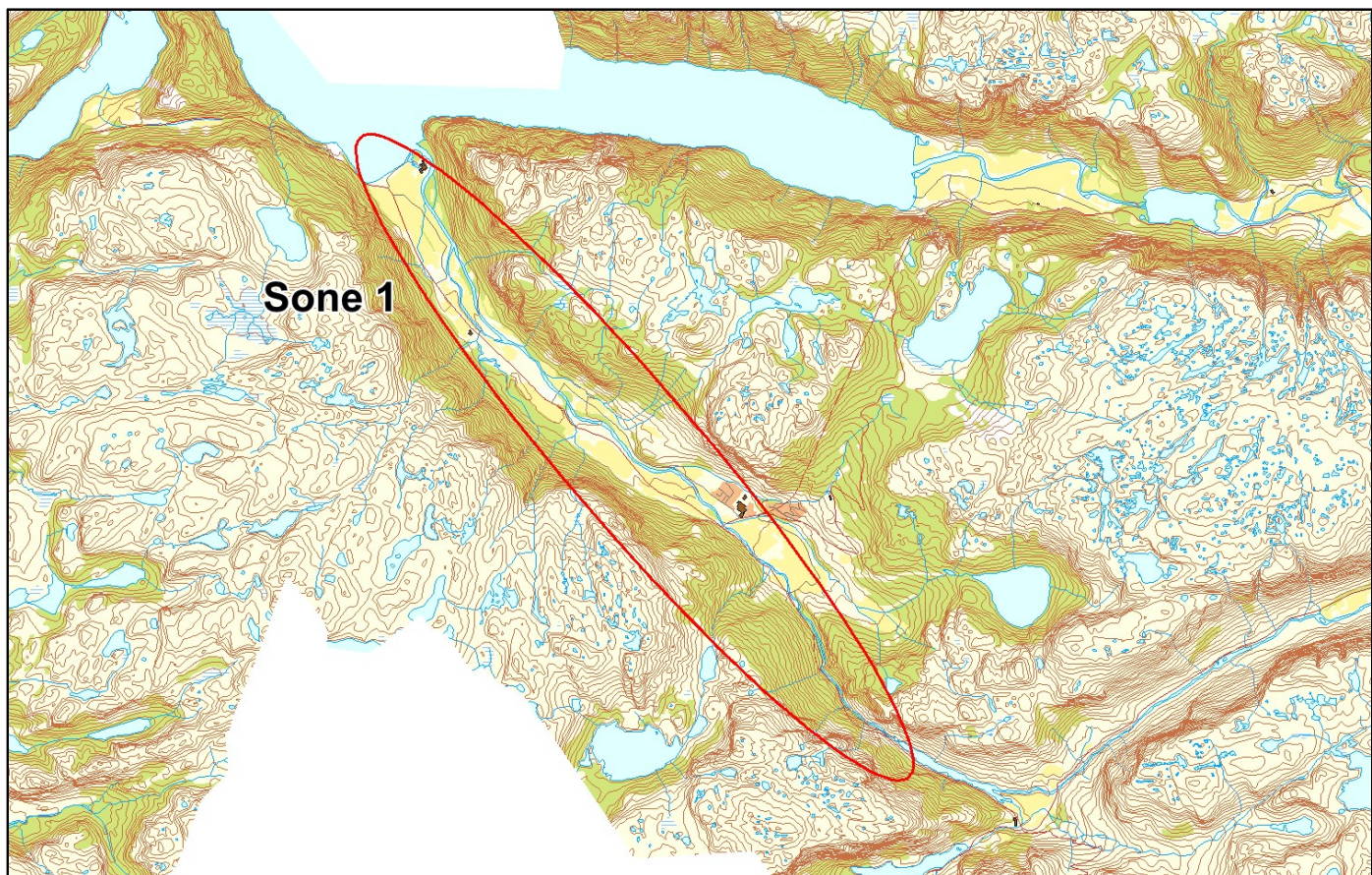
Innslag/begrunnelse:	Høyt antall prøver fra sportsfiske, 38 % av avlivet fangst, god representativitet. Lav vannføring og gode observasjonsforhold ved drivtelling. Middels antall prøver fra stamfiske, med middels representativitet.
1, lavt til moderat	



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



Utløpskommune	Gjesdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	8.5
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1302
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	310



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote: 2 laks. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1302
% avlivet	95.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 38 % av avlivet fangst, 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	1	0	0	1	466	470	0.4
Total	2	1	0	0	1	466	470	0.4

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

### Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	08.10 - 30.10
Samarbeidspartner	Dirdalselva fellesforvaltning
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 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	29	29	0
Total	0	0	0	0	0	29	29	0

## **Drivtelling**

### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom hovedelv fra Giljajuvet, samt Giljabekken
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lav vannføring og gode observasjonsforhold

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	08.11	889	10	899	1.1
Total		889	10	899	1.1

## Uttaksfiske

### Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research i forbindelse med drivtelling
Tidsrom	09.11 - 09.11
Redskap	Harpun

## Resultat

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

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


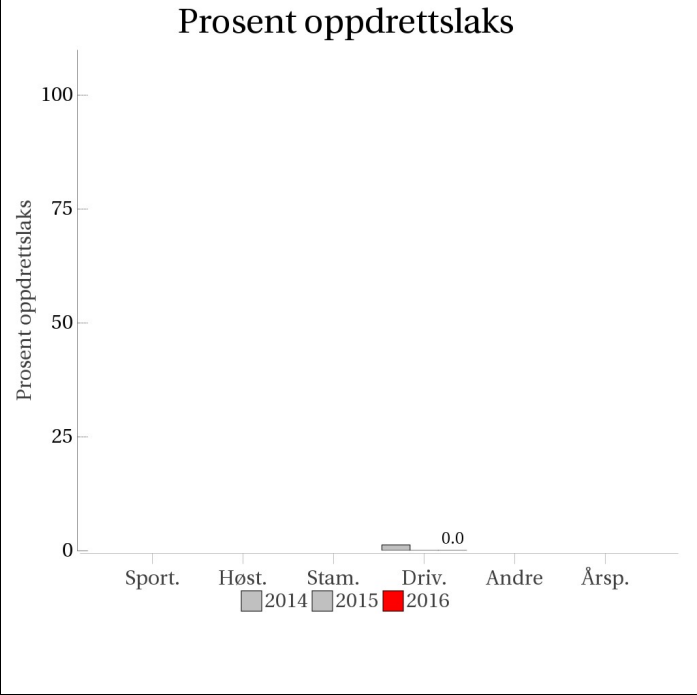
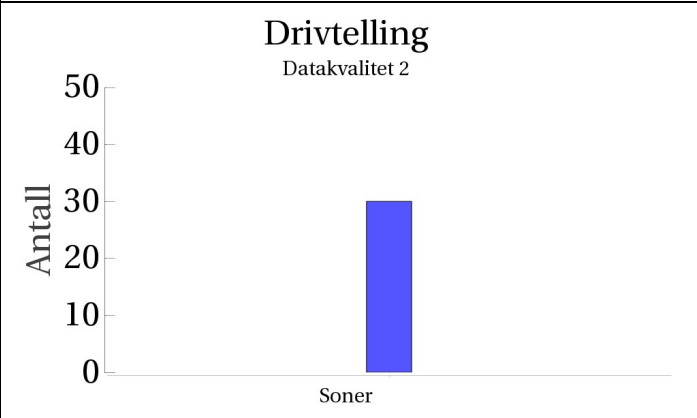
## Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	10
Minimum innsig til elv	12
Uttaksfiske etter drivtelling	3
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	7

# 030.42Z Forsandåna

<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat</p>	<p>Drivtelling av god kvalitet som dekker hele vassdraget.</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	0.0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016																										
Sport.	0	0	0																										
Høst.	0	0	0																										
Stam.	0	0	0																										
Driv.	0	0	0.0																										
Andre	0	0	0																										
Årsp.	0	0	0																										
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>	<p>Høstfiske (ingen data)</p>																												
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	30																								
Soner	Antall																												
Soner	30																												

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

Utløpskommune	Forsand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

## Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

## Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	De vesentlige delene av anadrom strekning dekket.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Stedvis noe is, men totalt sett greie forhold

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	09.11	30	0	30	0
Total		30	0	30	0

## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

## Annet fiske

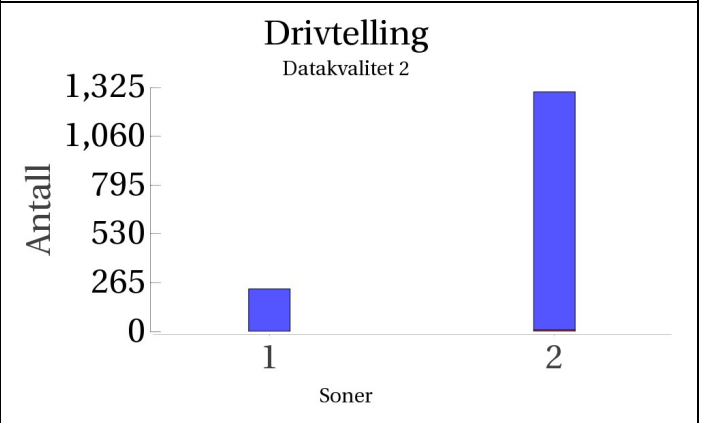
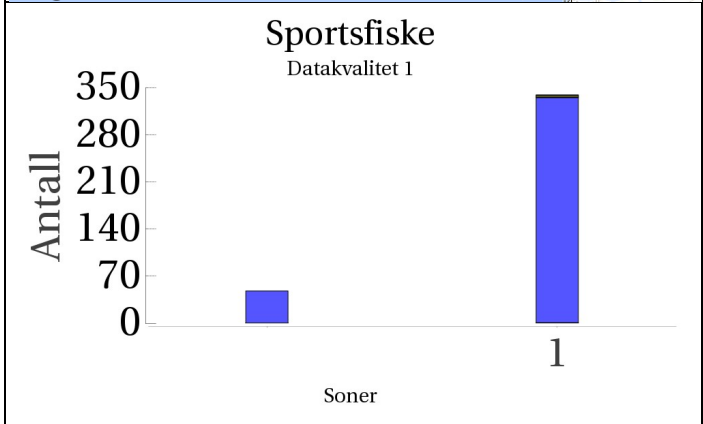
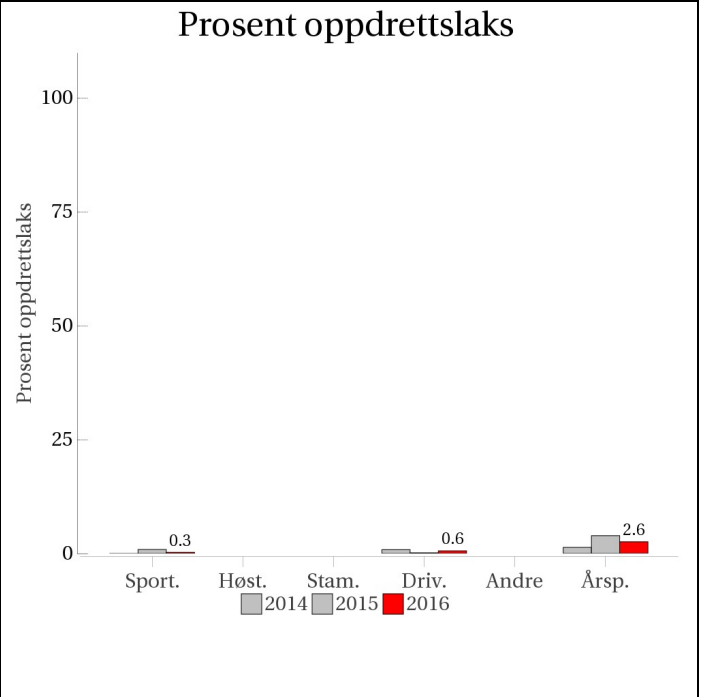
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før 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

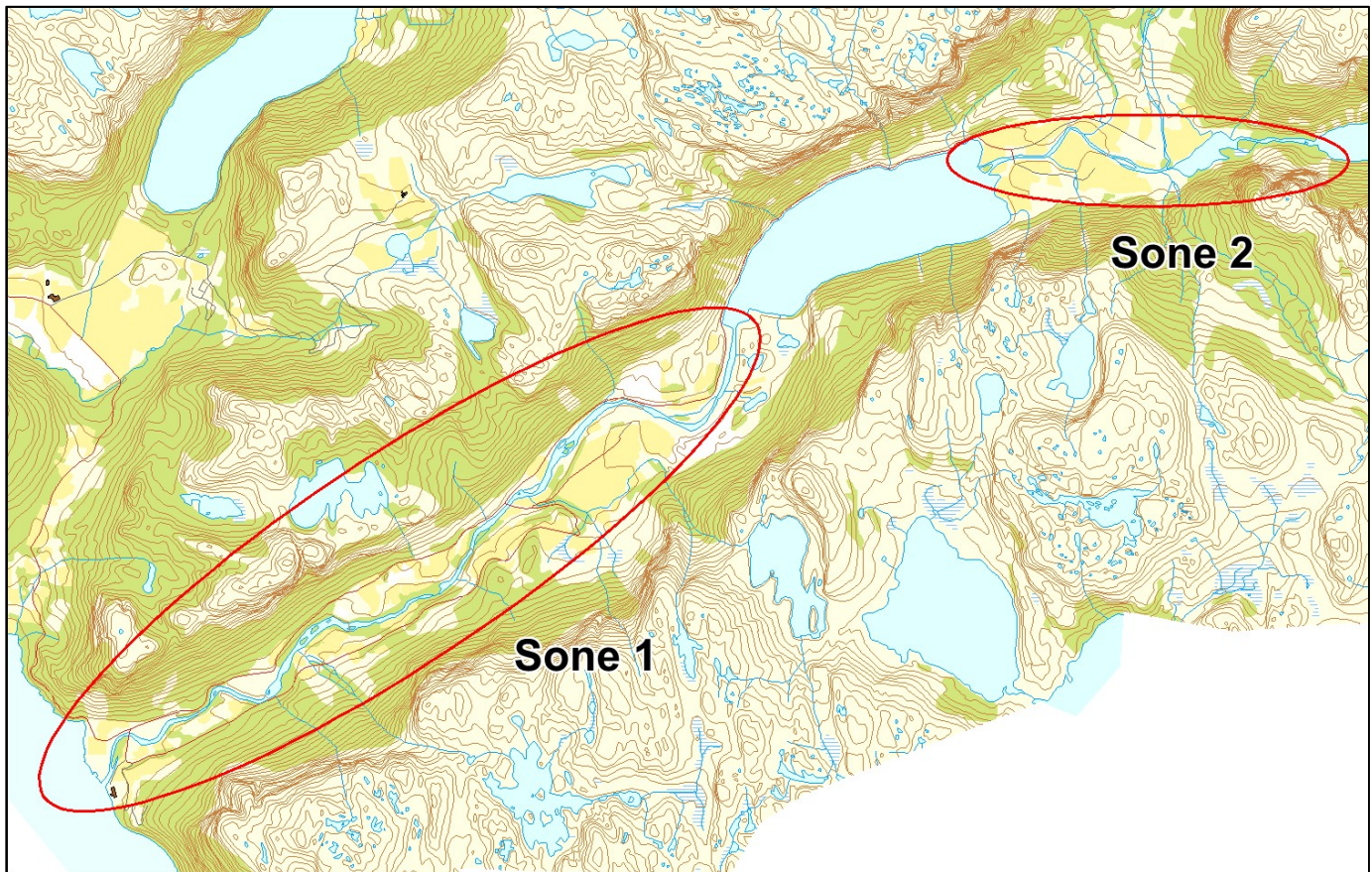
# 030.4Z Espedalselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 46% av avlivet fangst, god representativitet. Stedvis høy fisketetthet, men ellers gode til svært gode forhold 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) 2016	924
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	648



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks. Stengt man-ons. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	924
% avlivet	91.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 47 % av avlivet fangst, 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	1	1	2	334	339	0.3
Ukjent	0	0	0	0	0	48	48	0
Total	1	0	1	1	2	382	387	0.3

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning, oppstrøms og nedstrøms Espedalsvatnet
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Stedvis høyte fisketetthet, men ellers gode til svært gode forhold

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	09.11	230	1	231	0.4
2	09.11	1293	8	1301	0.6
Total		1523	9	1532	0.6

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

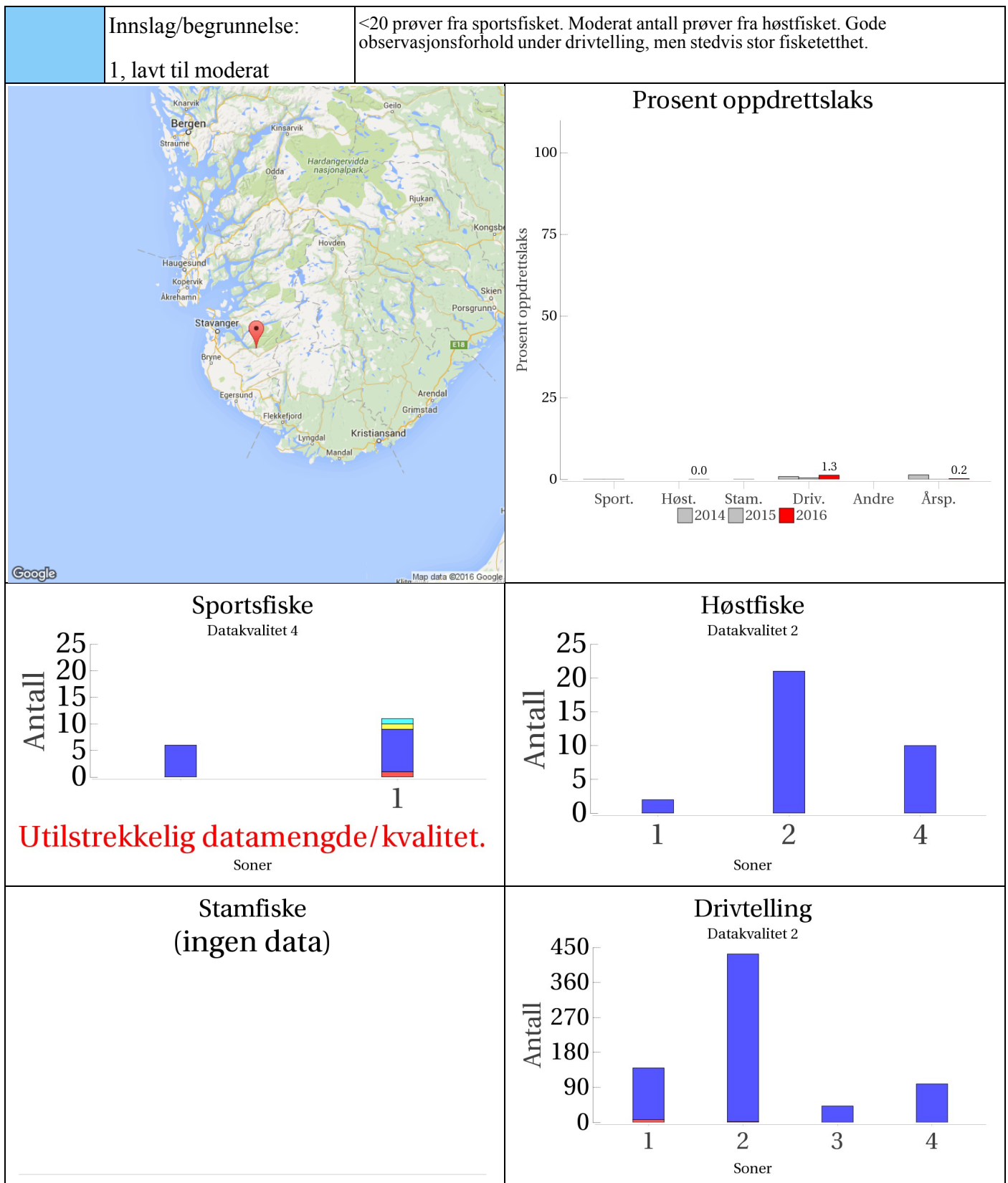
## **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

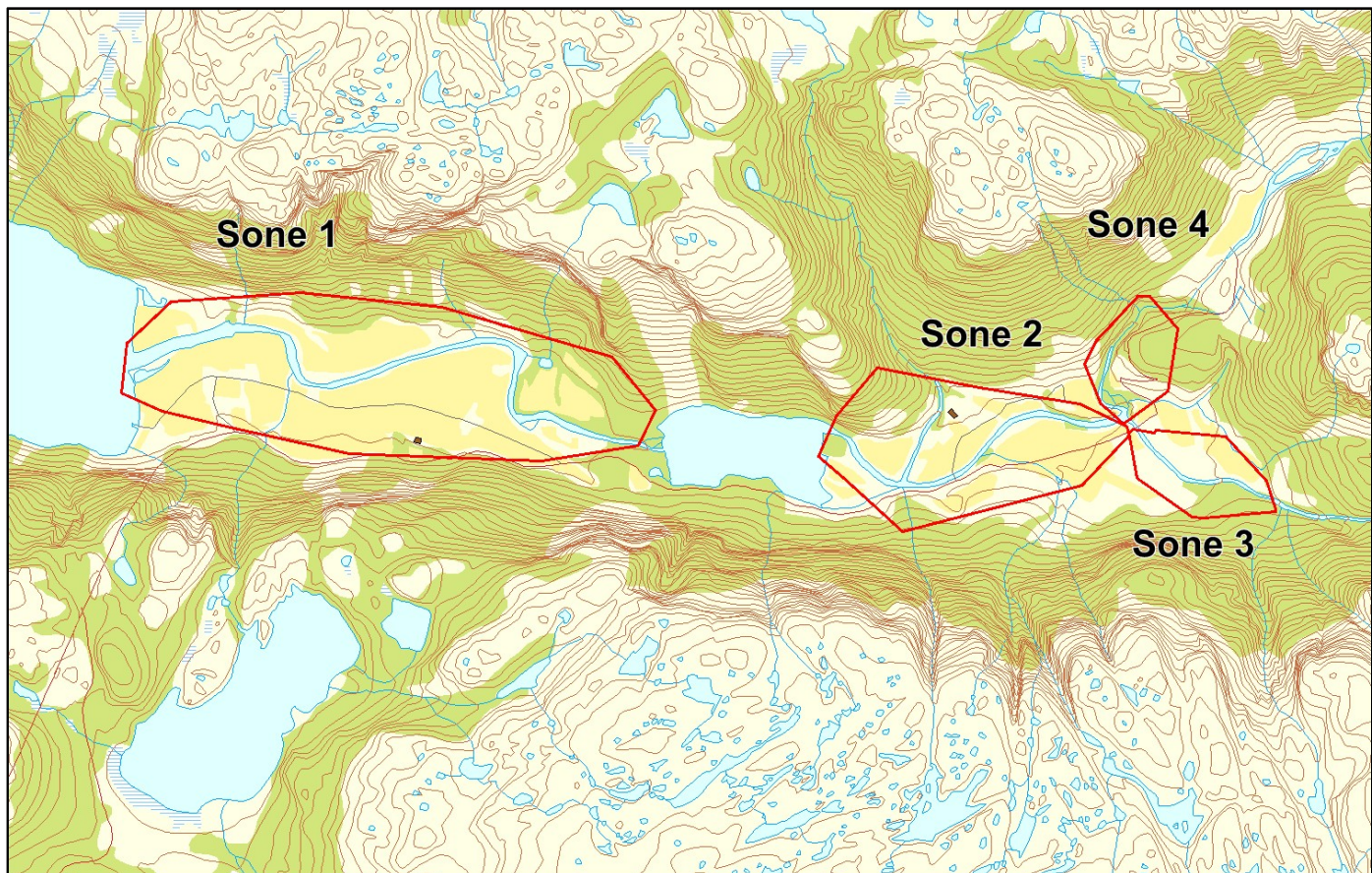
<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	9
Minimum innsig til elv	10
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	9

# 030.Z Frafjordelva



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

Utløpskommune	Gjesdal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	7.4
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	247
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	239



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote: 2 laks. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	247
% avlivet	96.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 7 % av avlivet fangst, 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	1	8	11	9.1
Ukjent	0	0	0	0	0	6	6	0
Total	1	0	0	1	1	14	17	5.9

## Høstfiske

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	08.10 - 29.10
Samarbeidspartner	Stavanger og R. JFF, Jon Håland
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok prøve. Liten vassføring og vanskeleg fiske.

## 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
2	0	0	0	0	0	21	21	0
4	0	0	0	0	0	10	10	0
Total	0	0	0	0	0	33	33	0

## Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## Drivtelling

## Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning (alle soner) med unntak av innsjø
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, men stedvis stor fisketetthet

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	04.11	133	7	140	5
2	04.11	431	2	433	0.5
3	04.11	42	0	42	0
4	04.11	99	0	99	0
Total		705	9	714	1.3

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.


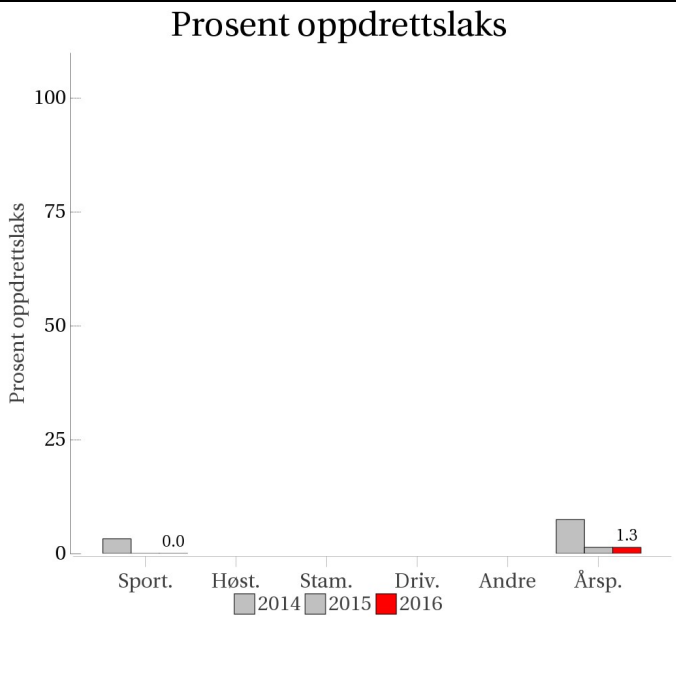
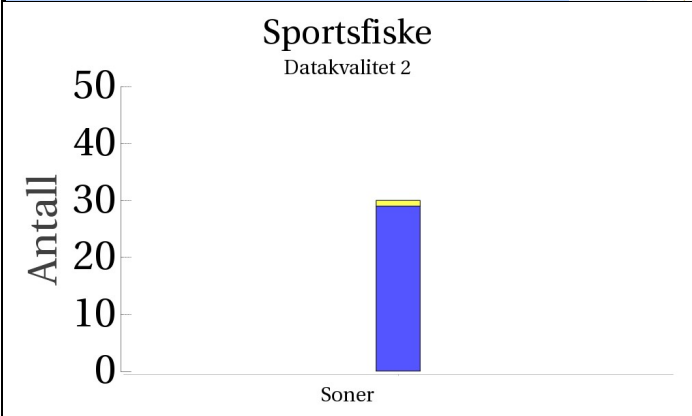
## **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

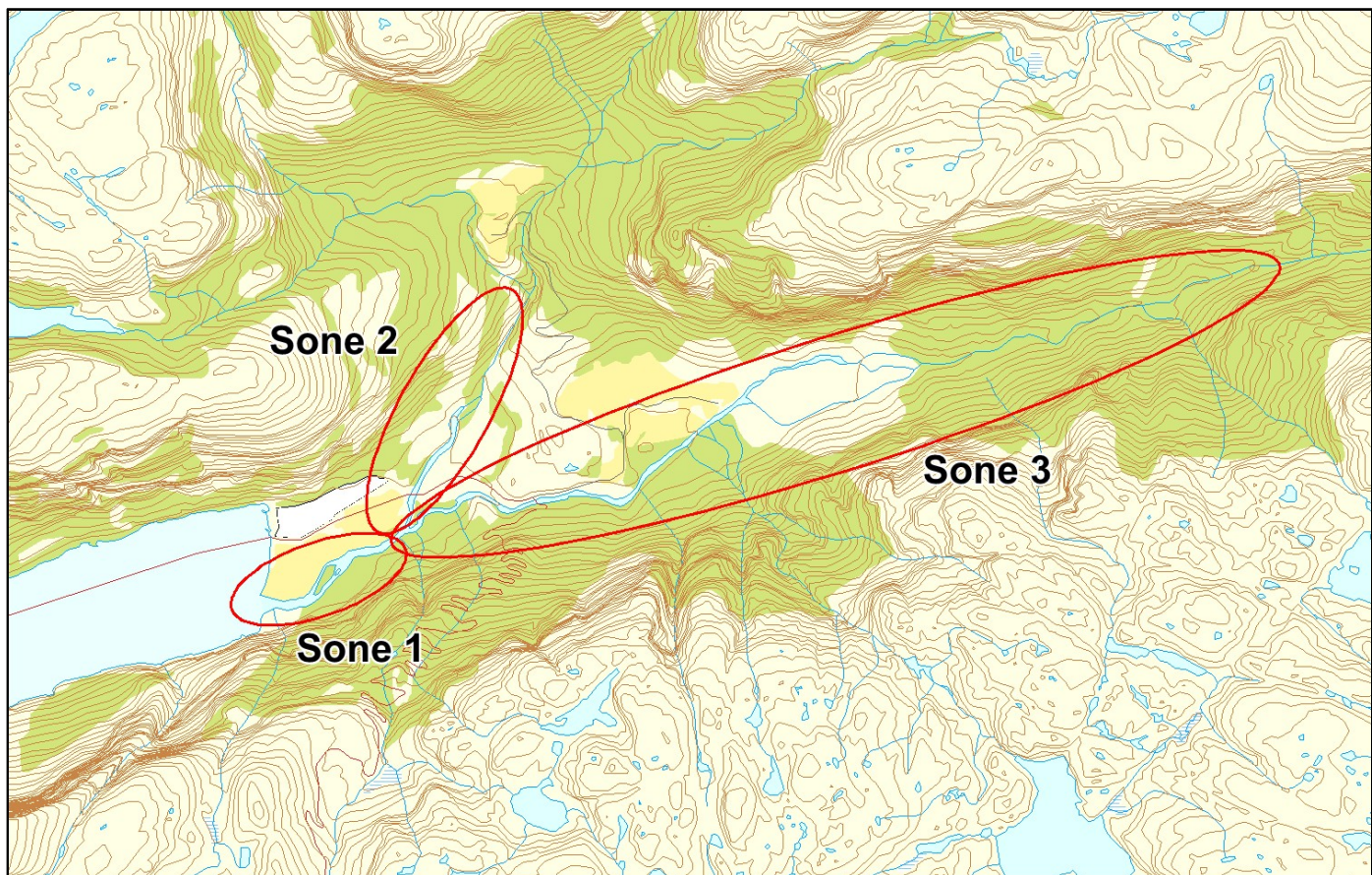
<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	9
Minimum innsig til elv	10
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	9

# 031.Z Lyseelva

<p><b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt til moderat</p>	<p>Relativt få prøver fra sportsfisket, men 73% av avlivet fangst, sikker representativitet. Drivtelling utført av A.A. Lyse viste 147 villaks i elva, og ingen oppdrettslaks.</p>																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014 (%)</th> <th>2015 (%)</th> <th>2016 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</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> </tr> <tr> <td>Stam.</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> </tr> <tr> <td>Andre</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>1.3</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014 (%)	2015 (%)	2016 (%)	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	1.3
Kategori	2014 (%)	2015 (%)	2016 (%)																										
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	1.3																										
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	29	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>																								
Soner	Antall																												
Soner	29																												
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>																												

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

Utløpskommune	Forsand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.8
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	46
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	166



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 20.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 3 laks og 3 sjøaure.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	46
% avlivet	89.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Relativt få prøver, 73 % av avlivet fangst, 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	1	29	30	0
Total	0	0	0	0	1	29	30	0

## Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## Drivtelling

Drivtelling bld utført av utført av BioVest ved A.A. Lyse. Det ble registrert 147 villaks, og ingen oppdrettslaks.

## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

## Annet fiske

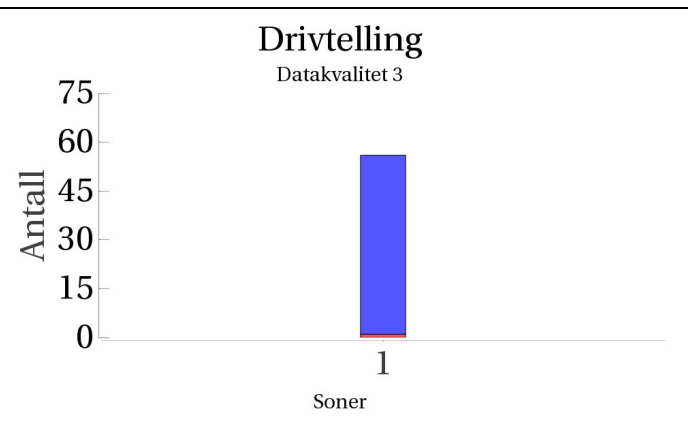
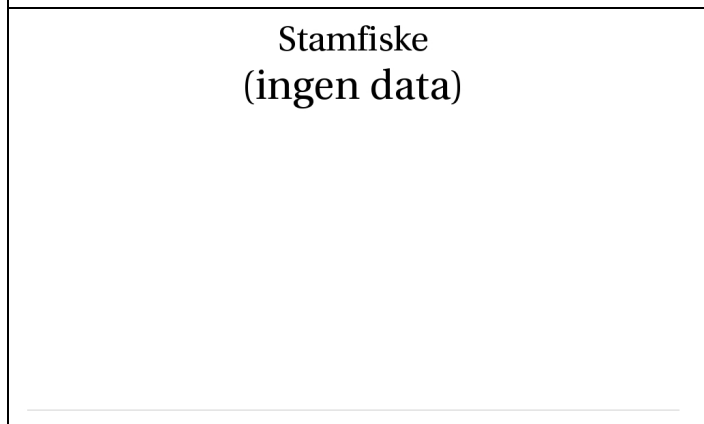
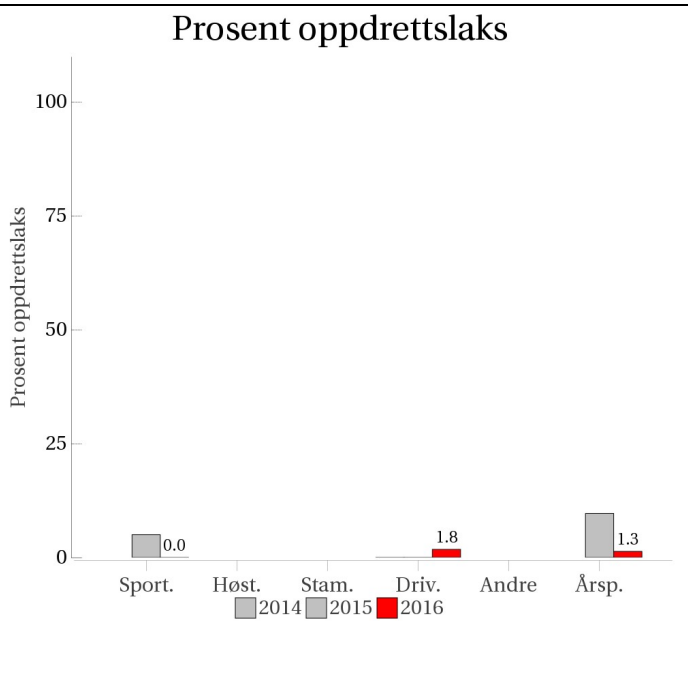
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før 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

# 032.Z Jørpelandselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Relativt få prøver fra sportsfiske, 25% av avlivet fangst, bra representativitet. Data fra videotellinger viste lavt innslag av rømt laks. Drivtelling i nedre del.
---	---



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

Utløpskommune	Strand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	130
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	111



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks. Stengt man-ons.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	130
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Relativt få prøver, 25 % av avlivet fangst, bra 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	33	33	0
Total	0	0	0	0	0	33	33	0

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Skandinavisk Naturovervåking AS
Undersøkt elvestrekning	Nedstrøms fisketeller i foss
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	OK sikt og god dekning

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	12.11	55	1	56	1.8
Total		55	1	56	1.8

## **Uttaksfiske**

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Organisert uttak
Tidsrom	03.10 - 25.10
Redskap	Stang

## 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

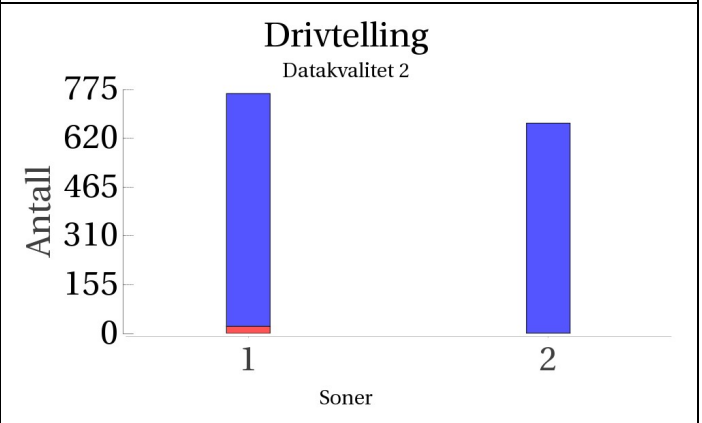
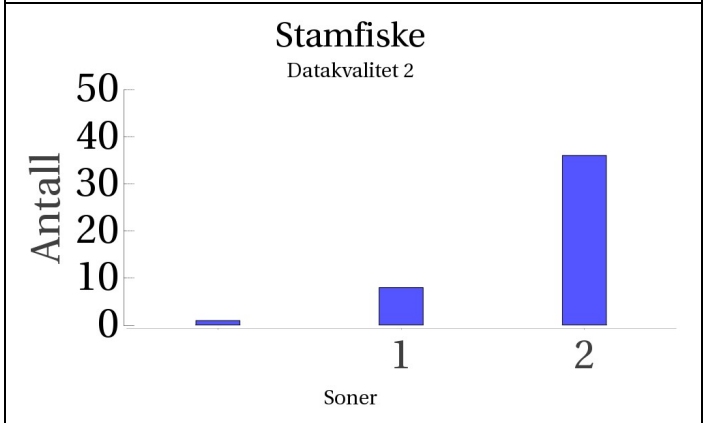
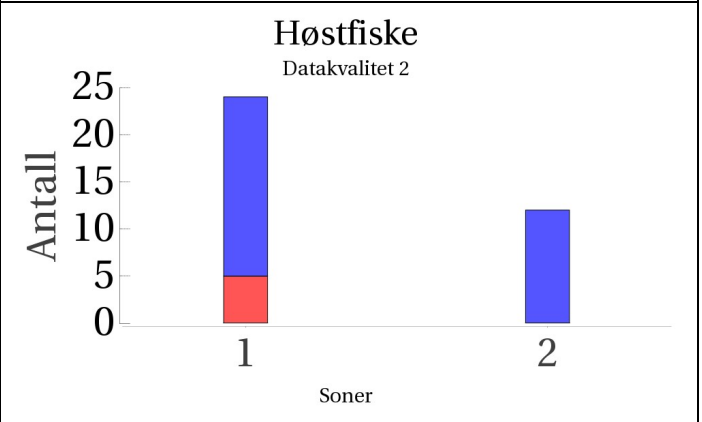
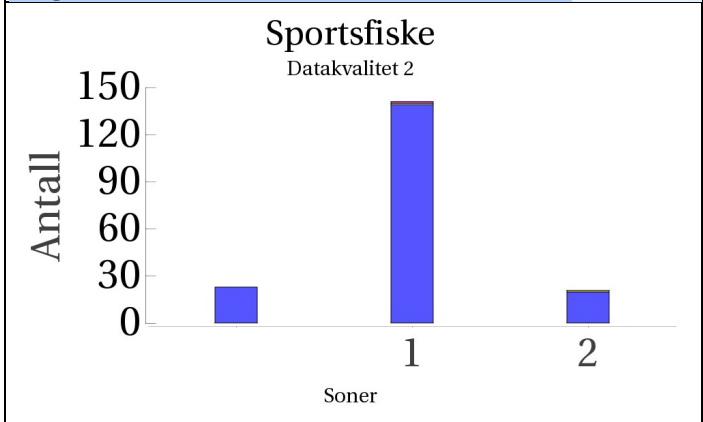
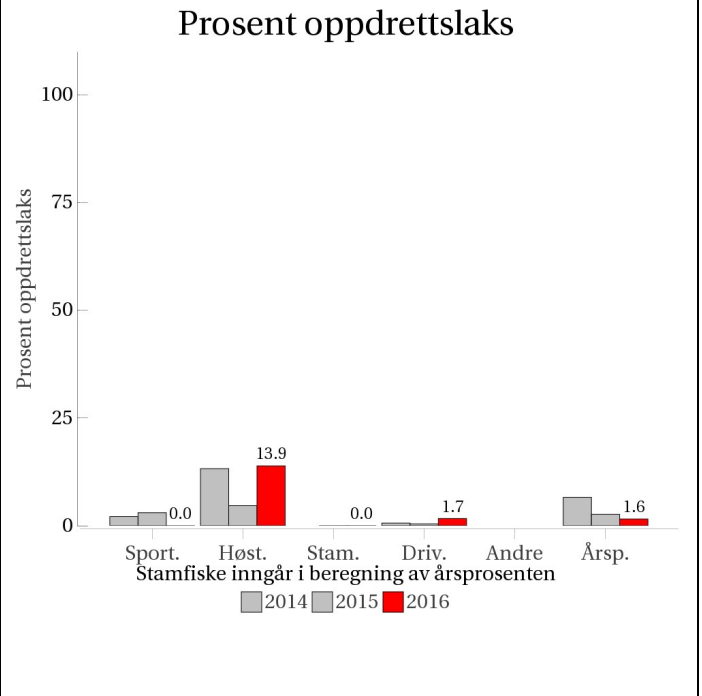
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

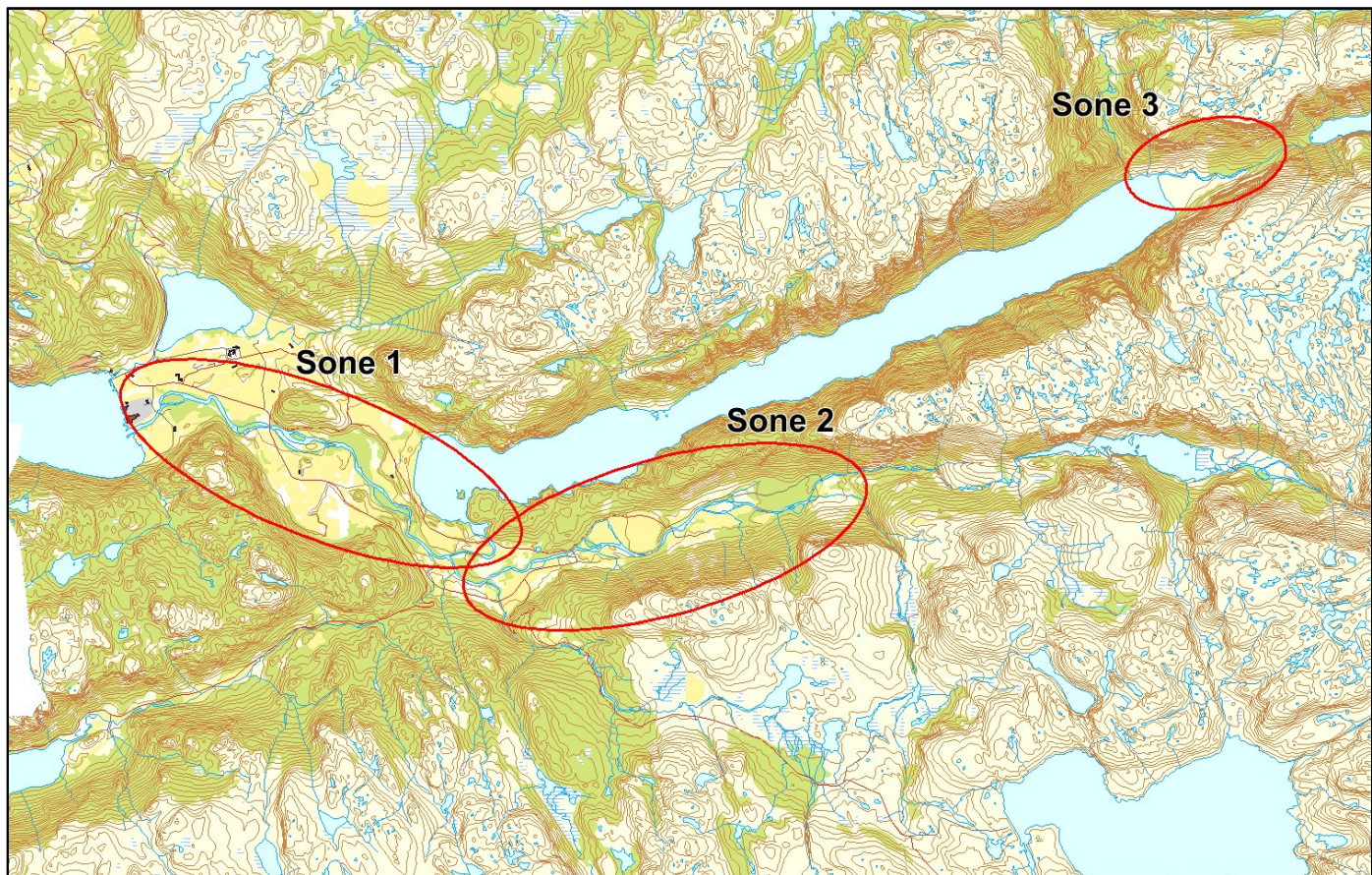
# 033.Z Årdalselva (Hjelmeland)

Innslag/begrunnelse:	Høyt antall prøver fra sportsfiske, 36% av avlivet fangst, relativt mye gjenutsetting, moderat representativitet. Gode observasjonsforhold under drivtelling, men stedvis høy fisketetthet. Høstfiske av bra kvalitet, god fordeling i elv. Bra antall prøver fra stamfiske, sikker representativitet.
1, lavt til moderat	



■ 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) 2016	671
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	892



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	20.5 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote: 1 laks i mai, 2 i resten av sesongen. Midtsesongsevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	671
% avlivet	76.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 37 % av avlivet fangst, relativt mye 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	0	1	139	141	0
2	0	0	0	0	1	20	21	0
Ukjent	0	0	0	0	0	23	23	0
Total	0	1	0	0	2	182	185	0

## **Høstfiske**

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 30.10
Samarbeidspartner	Årdal Elveeigarlag, Per Bringedal
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok prøve. God innsats i sone 1 og 2.

## 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	5	0	0	0	0	19	24	20.8
2	0	0	0	0	0	12	12	0
Total	5	0	0	0	0	31	36	13.9

## **Stamfiske**

### Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	27.10 - 15.11
Samarbeidspartner	Årdal elveeierlag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og Håv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra 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	8	8	0
2	0	0	0	0	0	36	36	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	45	45	0

## **Drivtelling**

### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø i forbindelse med drivtelling
Undersøkt elvestrekning	Hele sone 1 og 2
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, men stedvis høy fisketetthet

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	13.10	739	23	762	3
2	13.10	667	1	668	0.2
Total		1406	24	1430	1.7

## **Uttaksfiske**

### Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	13.10 - 13.10
Redskap	Harpun

## 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	4	0	0	0	0	0	4	100
Total	4	0	0	0	0	0	4	100

## **Annet fiske**

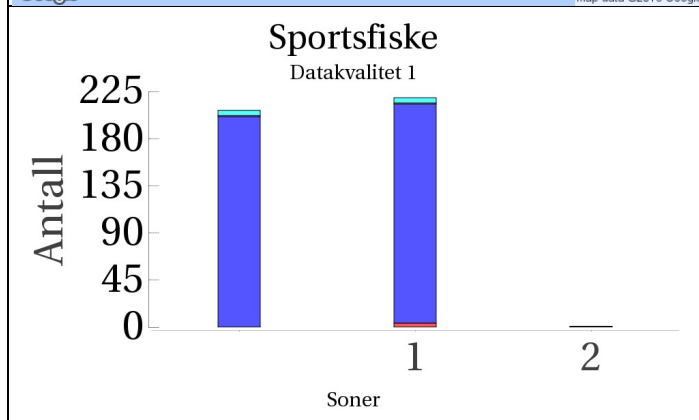
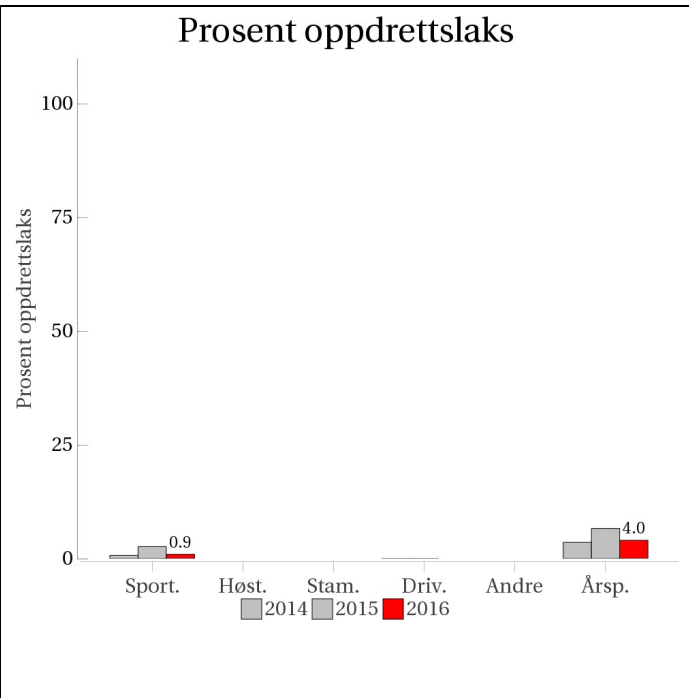
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	5
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	24
Minimum innsig til elv	29
Uttaksfiske etter drivtelling	4
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	20

# 035.3Z Vorma

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, >100 % av avlivet fangst, sikker representativitet.
---	--



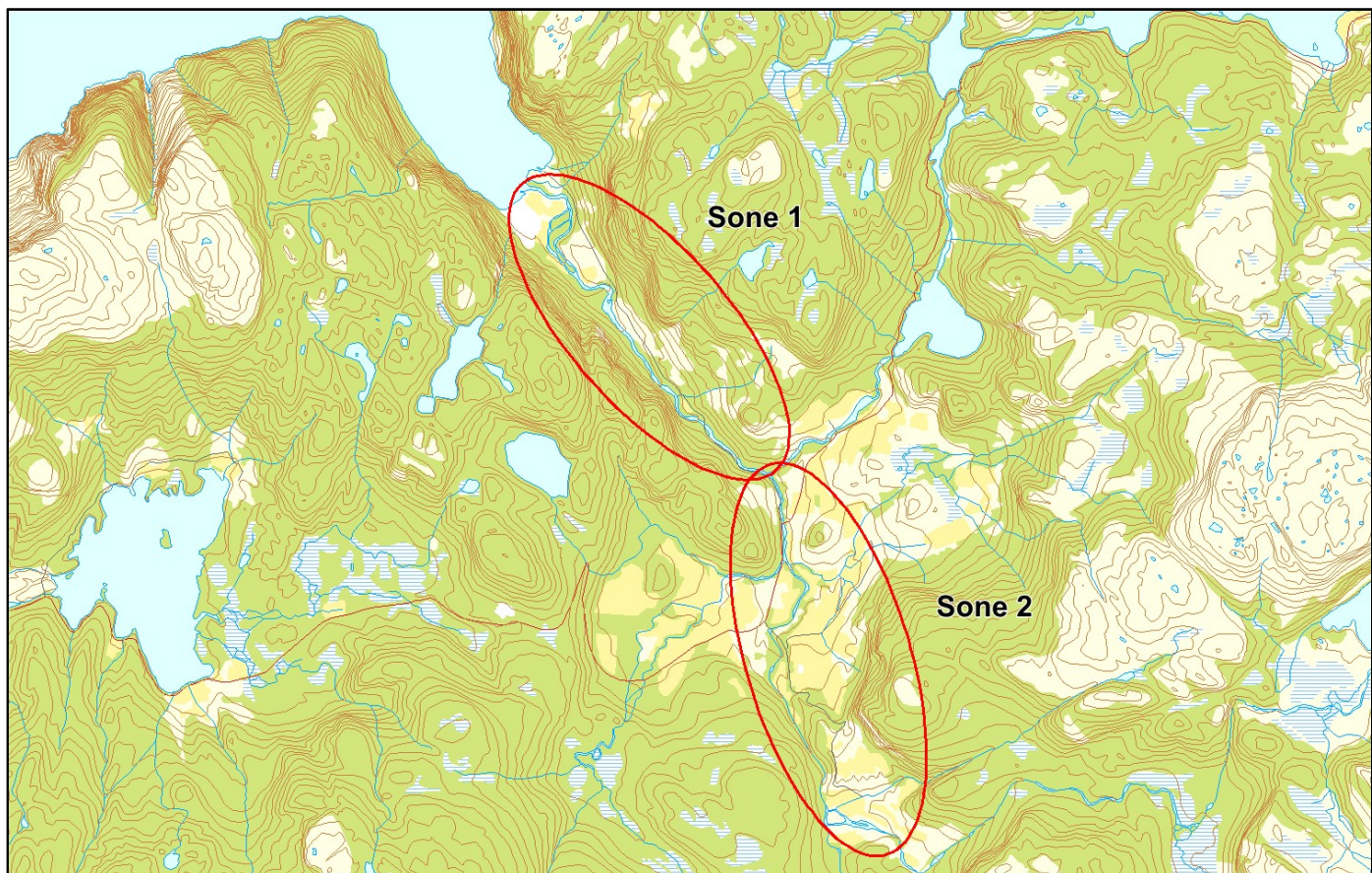
Høstfiske  
(ingen data)

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) 2016	409
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	300



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 3 laks.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	409
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, >100 % av avlivet fangst, 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	4	0	0	5	1	209	219	1.8
2	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	0	1	0	5	0	201	207	0
Total	4	1	0	10	1	411	427	0.9

### Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

### Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

### Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

### Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.


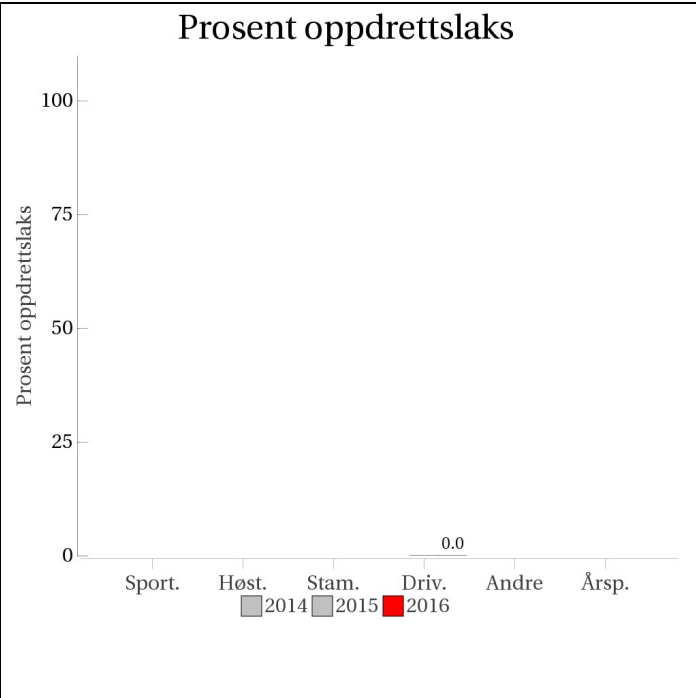
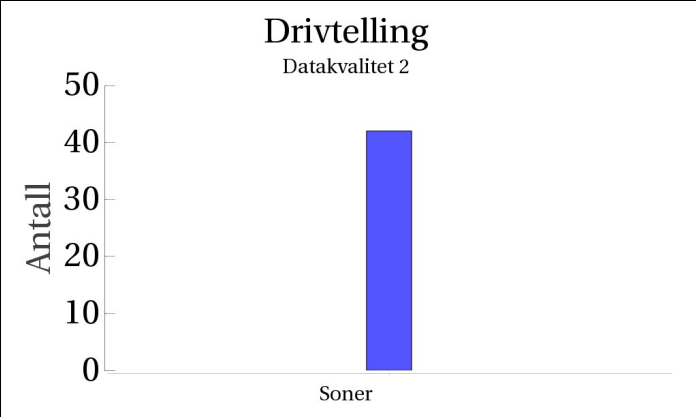
### Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

### Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

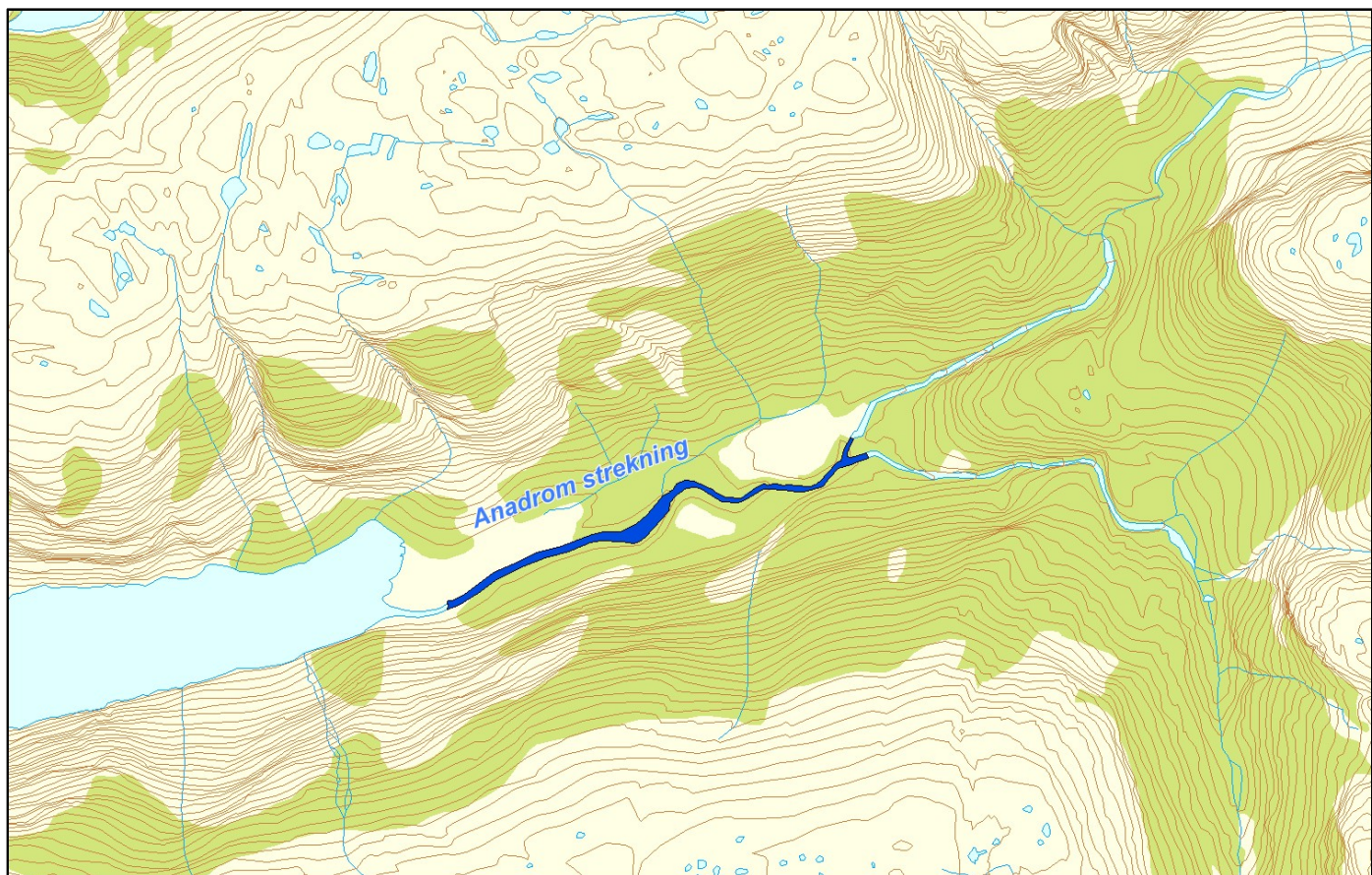
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

# 035.4Z Førre

	<b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt til moderat	Gode observasjonsforhold under drivtelling.																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	0.0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0	0	0																											
Høst.	0	0	0																											
Stam.	0	0	0																											
Driv.	0	0	0.0																											
Andre	0	0	0																											
Årsp.	0	0	0																											
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>		<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																												
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>		<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	42																								
Soner	Antall																													
Soner	42																													

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

Utløpskommune	Hjelmeland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.6
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	57



### Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

### Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

### Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

### Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, bra kontroll

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	12.10	42	0	42	0
Total		42	0	42	0

### **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

### **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

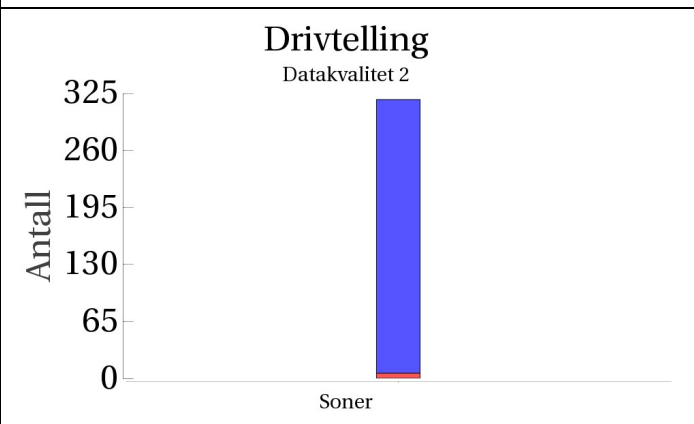
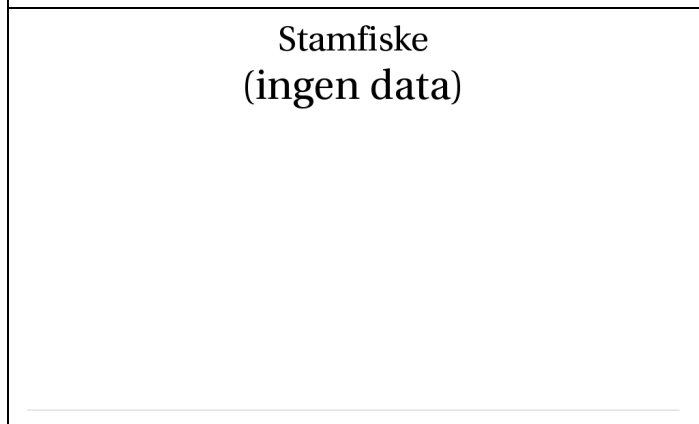
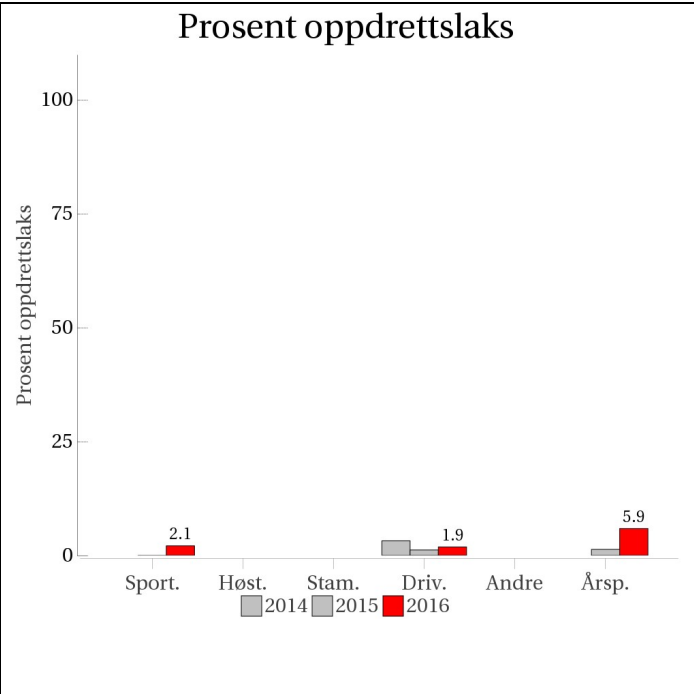
### **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

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



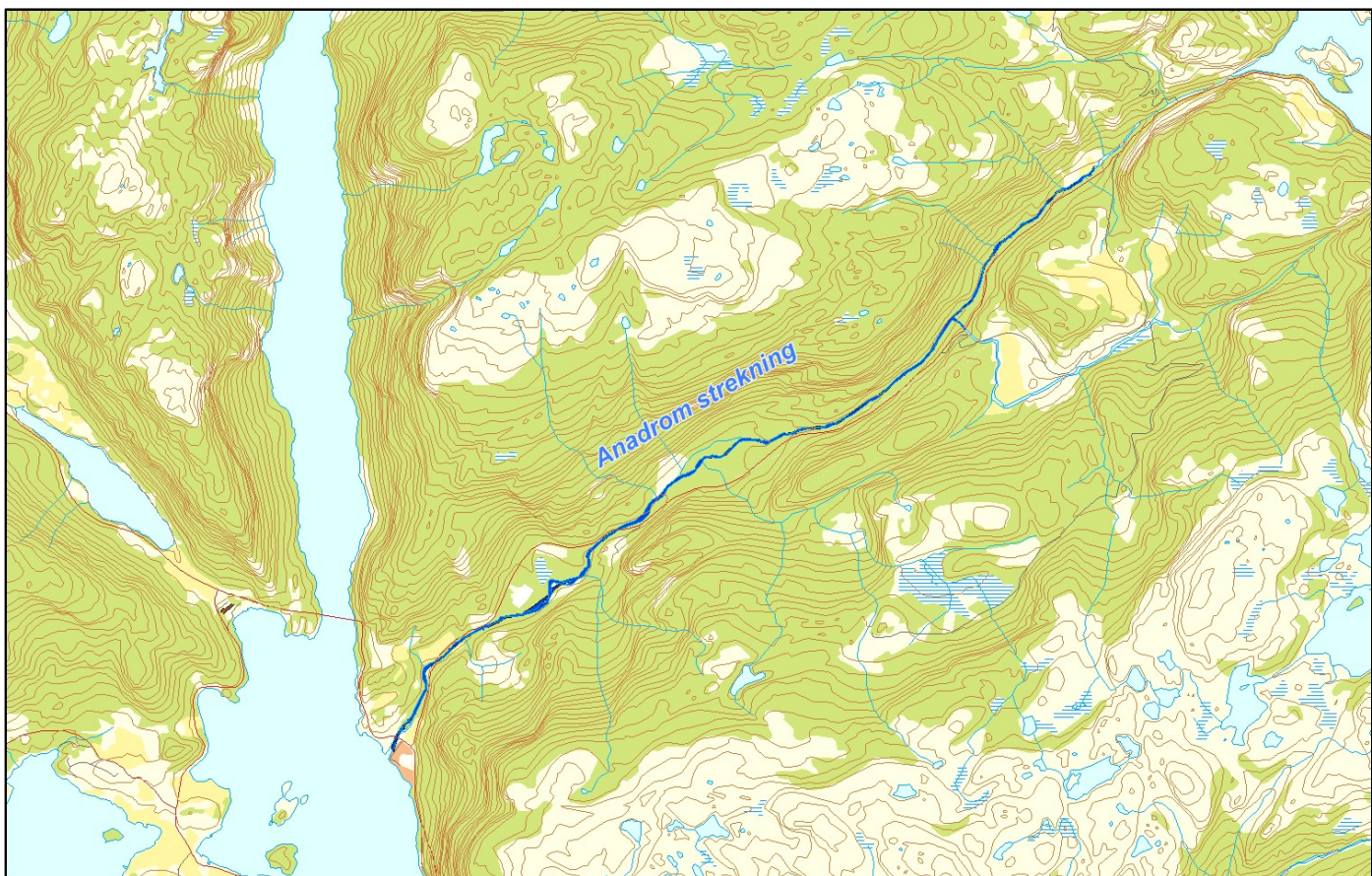
# 035.7Z Hålandselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Relativt få prøver fra sportsfisket, men 44% av avlivet fangst, bra representativitet. Gode forhold under drivtelling, hele anadrom strekning telt.
---	---



■ 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) 2016	107
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	119



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ukjent.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	107
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Relativt få prøver, 44 % av avlivet fangst, bra 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	46	47	2.1
Total	1	0	0	0	0	46	47	2.1

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode forhold

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	12.10	312	6	318	1.9
Total		312	6	318	1.9

## **Uttaksfiske**

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Organisert uttak
Tidsrom	12.10 - 12.10
Redskap	Harpun

## 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

### Annet fiske

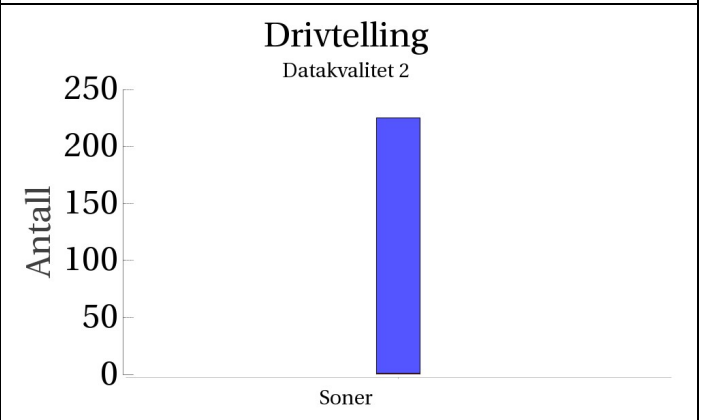
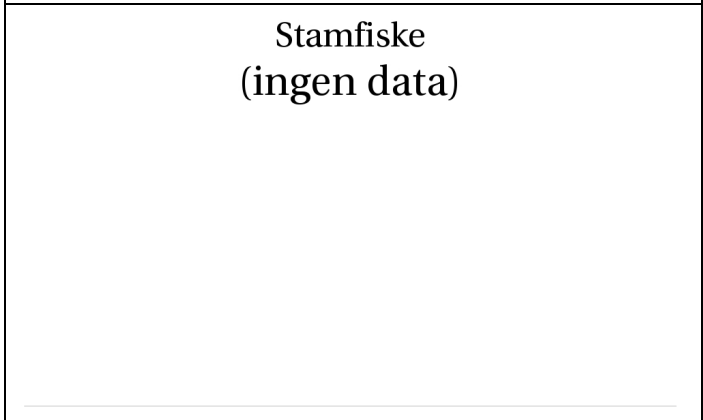
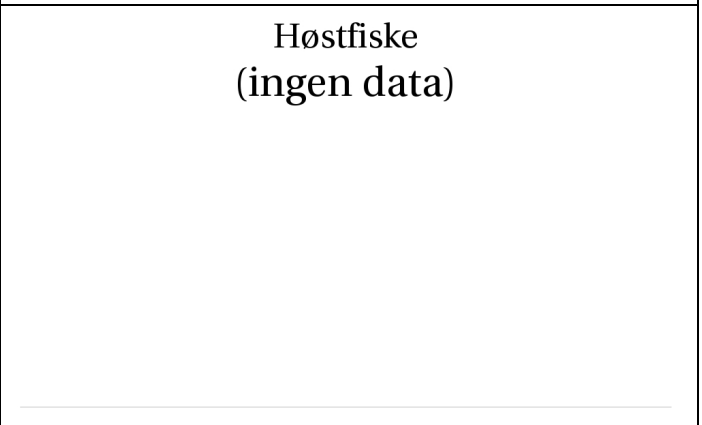
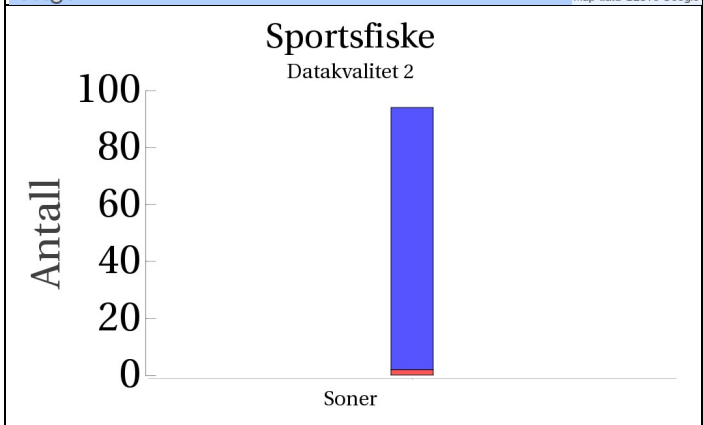
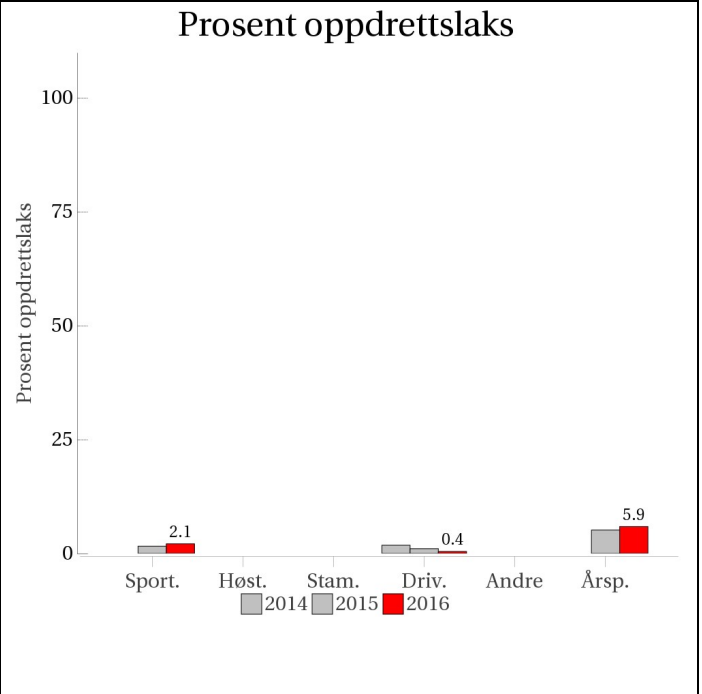
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

### Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	6
Minimum innsig til elv	7
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	5

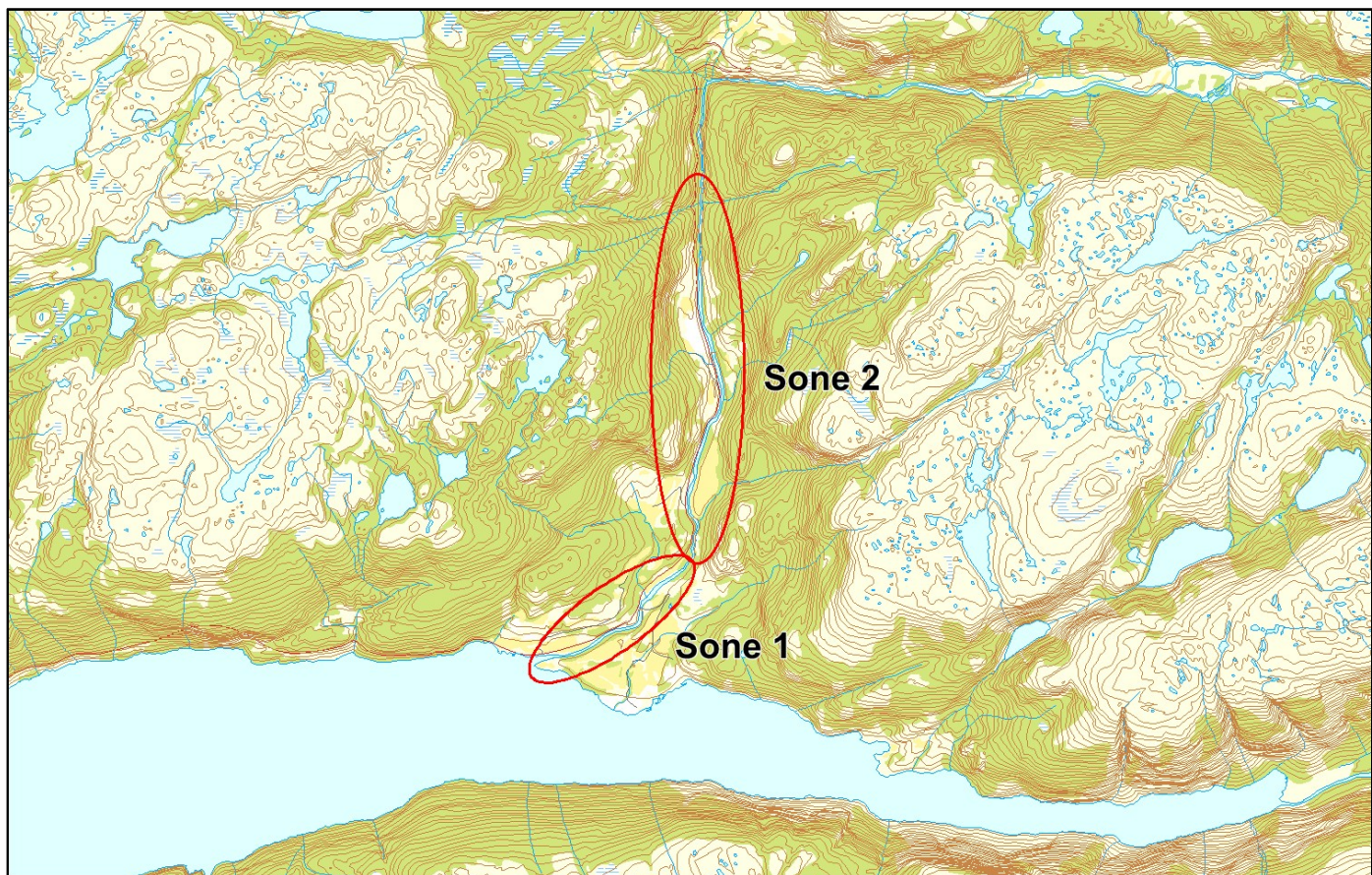
# 035.Z Ulla

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Bra antall prøver fra sportsfisket, 52% av avlivet fangst, god representativitet. Gode observasjonsforhold under drivtelling.
--	---	---



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

Utløpskommune	Hjelmeland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.9
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	183
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	178



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks. Stengt man-ons.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	183
% avlivet	99.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, 52 % av avlivet fangst, 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	2	0	0	0	0	92	94	2.1
Total	2	0	0	0	0	92	94	2.1

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, bra kontroll

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	12.10	224	1	225	0.4
Total		224	1	225	0.4

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

## **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

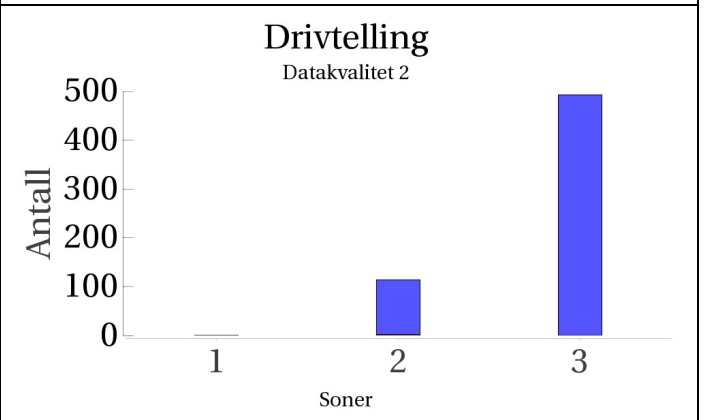
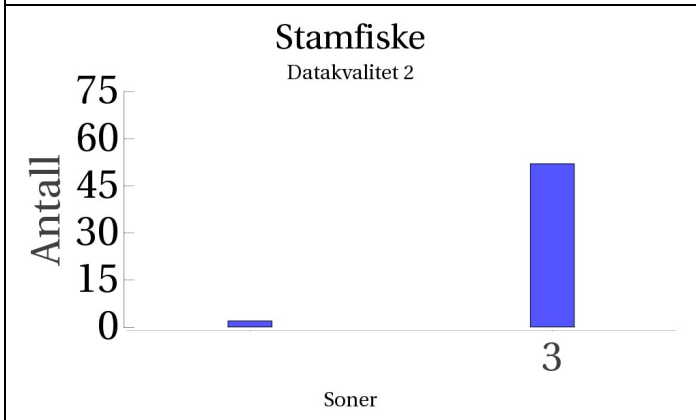
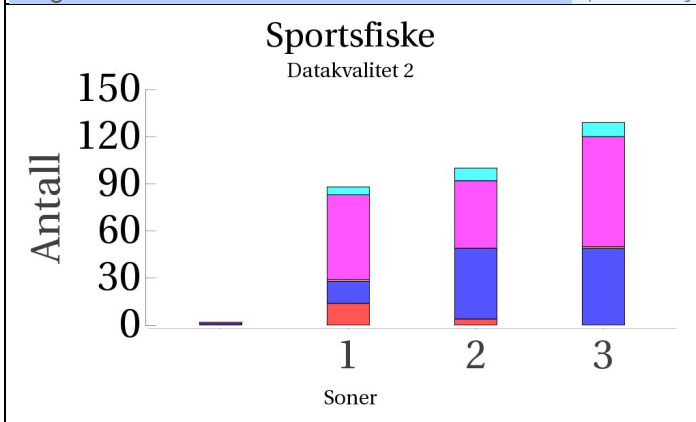
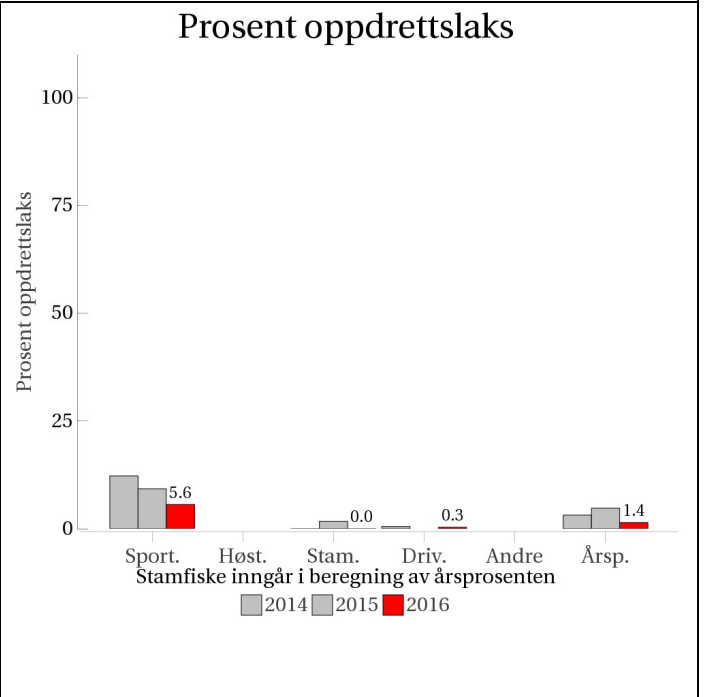
## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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



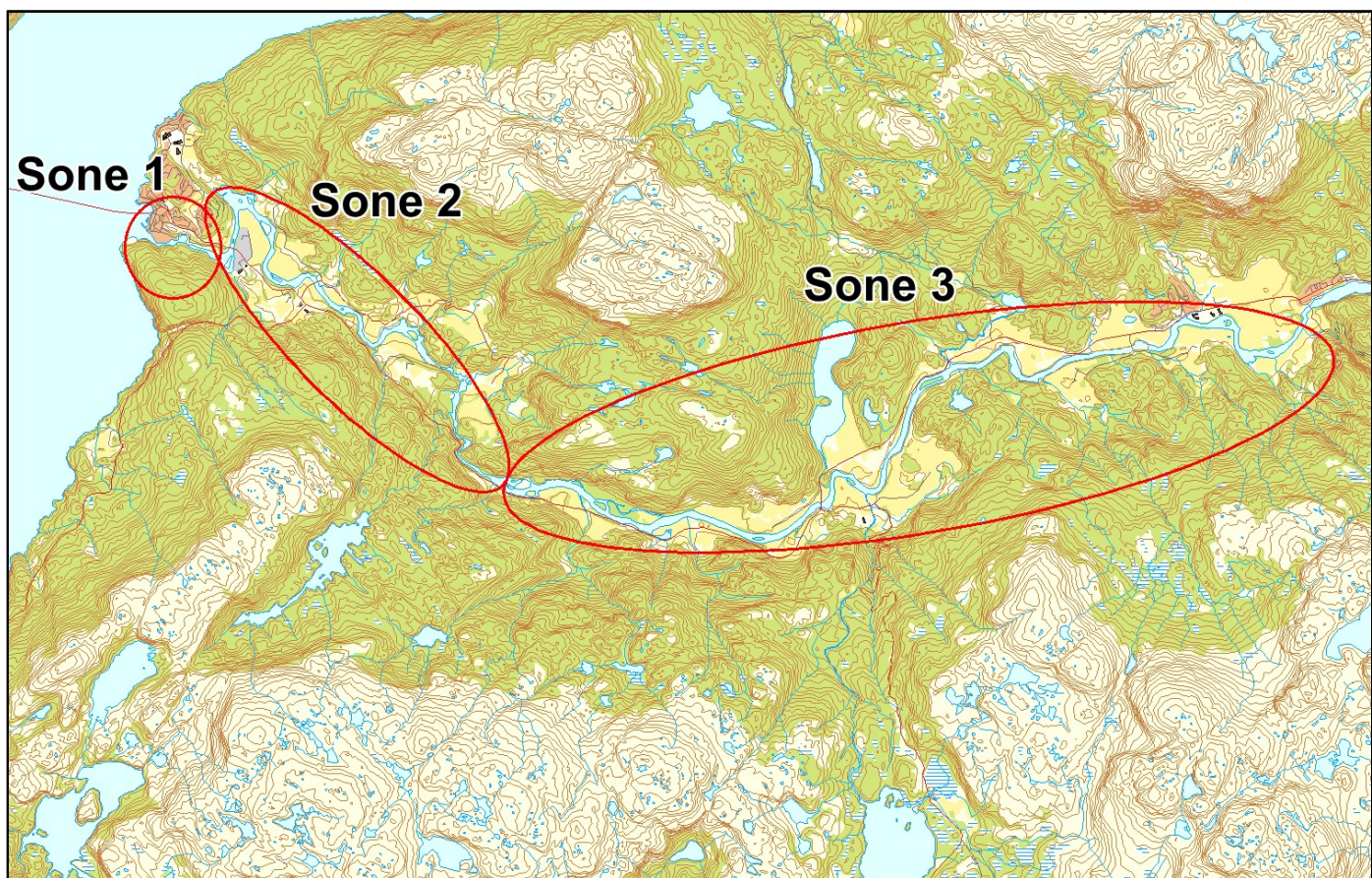
# 036.Z Suldalslågen

Innslag/begrunnelse:	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 62% av avlivet fangst, en del gjenutsetting, god representativitet. Godt antall stamfisk fra sone 3. Gode observasjonsforhold under drivtelling og god dekningsgrad men stedvis store vannvolum, og i siste del av gytetiden.
1, lavt til moderat	



■ 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) 2016	718
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2318



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	20.7 - 30.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks. Midtsesongevaluering. NB! Nedenfor Sandsfossen 10/7-20/9.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	718
% avlivet	71.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 61 % av avlivet fangst, en del 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	14	54	0	5	1	14	88	15.9
2	4	43	0	8	0	45	100	4
3	0	70	0	9	1	49	129	0
Ukjent	0	1	0	0	0	1	2	0
Total	18	168	0	22	2	109	319	5.6

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## **Stamfiske**

### Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	07.10 - 17.11
Samarbeidspartner	Suldal jakt- og fiskelag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, 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
3	0	0	0	0	0	52	52	0
Ukjent	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	0	0	0	0	0	54	54	0

## **Drivtelling**

### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hovedelva fra Suldalsvatnt-Sandsfossen mesd unntak av Juvet
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold og god dekningsgrad men stedvis store vannvolum, og i siste del av gytetiden

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	05.12	0	0		0
2	05.12	112	2	114	1.8
3	05.12	493	0	493	0
Total		605	2	607	0.3

## Uttaksfiske

Det har vært uttaksfiske i regi av OURO, men ingen laks ble tatt ut.


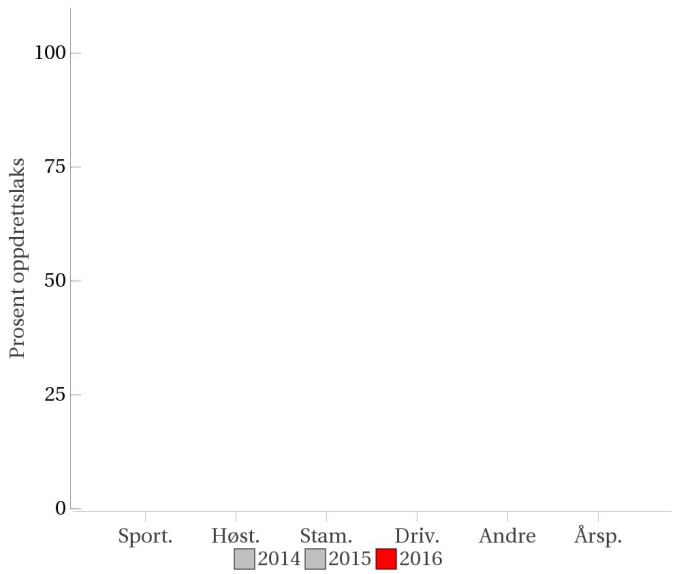
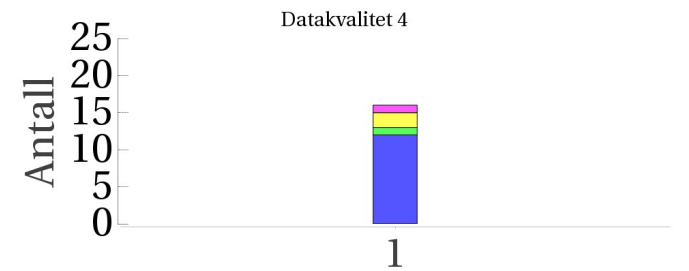
## Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	18
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	20
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

# 037.2Z Nordelva (Åbølva i Sauda)

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>Sortert stamfiskmateriale. Det er ikke tilstrekkelig datagrunnlag for å vurdere innslaget av rømt laks i dette vassdraget.</p>
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3> 
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>
<h3>Stamfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p><b>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</b></p> <p>Soner</p>	<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>

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

Utløpskommune	Sauda
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	5
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	55



### Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

### Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

### Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	19.10 - 25.10
Samarbeidspartner	Sauda Jeger- og Fiskarlag
Sortert materiale	Ja, delvis
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet sortering

## 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	1	0	2	12	16	0
Total	0	1	1	0	2	12	16	0

## Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

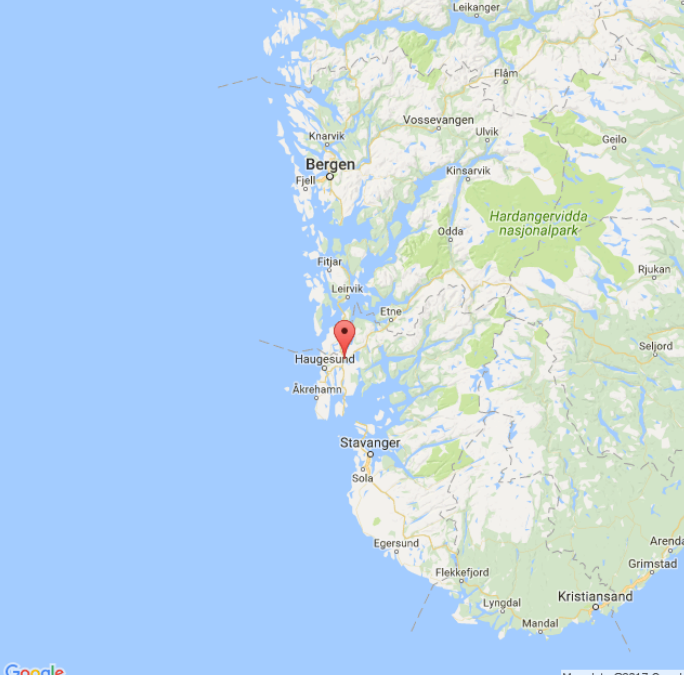
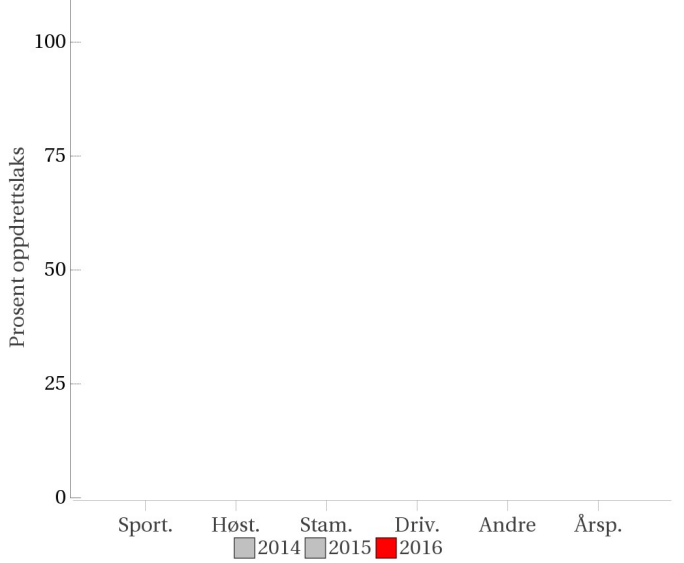

## Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før 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

# 038.21Z Vågaelva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p>&lt;20 prøver. Det er ikke tilstrekkelig datagrunnlag for å vurdere innslaget av rømt laks i dette vassdraget.</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016																										
Sport.	0	0	0																										
Høst.	0	0	0																										
Stam.	0	0	0																										
Driv.	0	0	0																										
Andre	0	0	0																										
Årsp.	0	0	0																										
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p><b>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</b></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	Vindafjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	
Fangstbegrensning	Ukjent
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
% avlivet	
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 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	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	1	1	0

## Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

## Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

## Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.


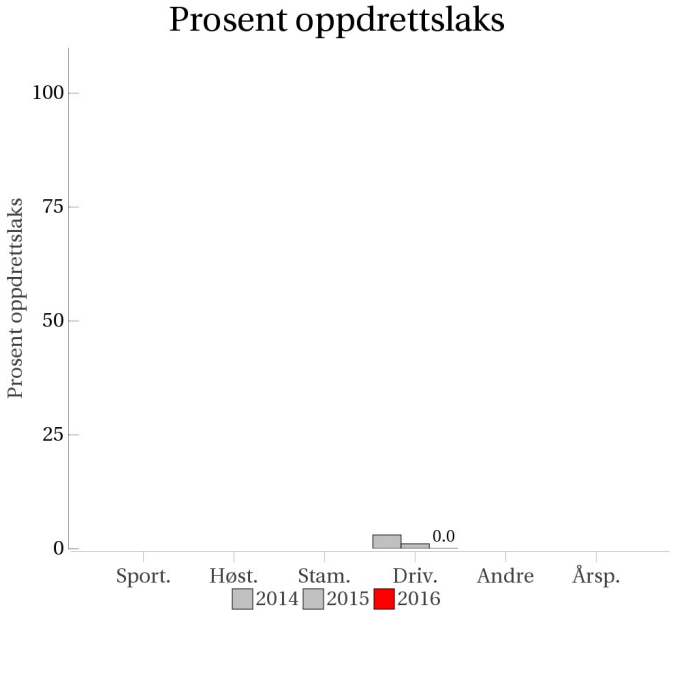
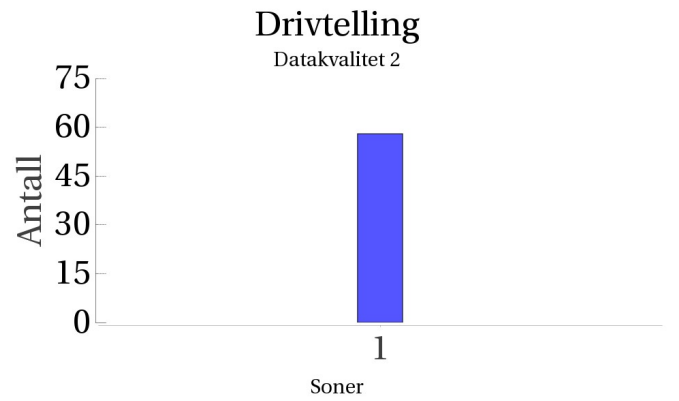
## Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

### **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

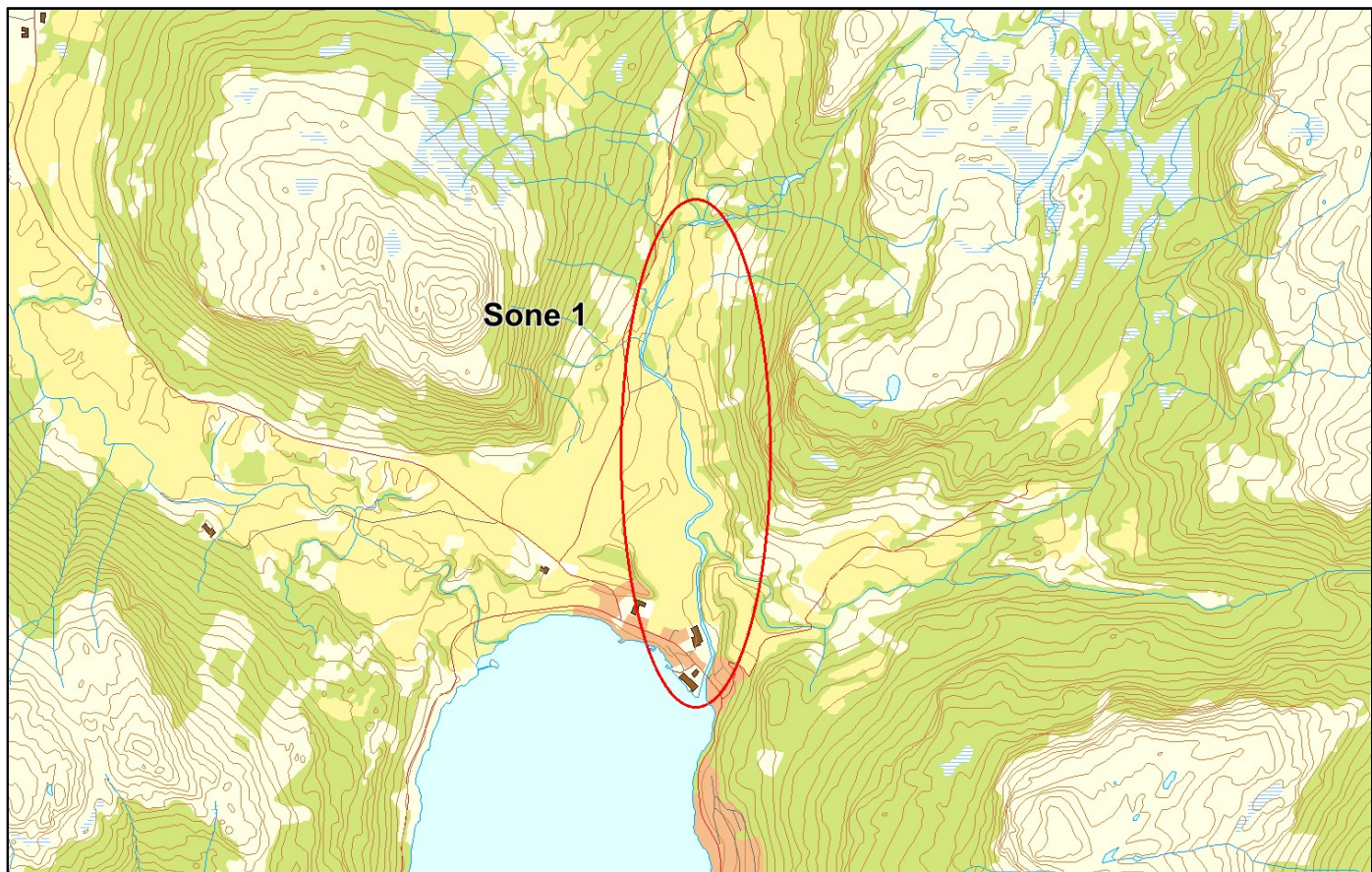
Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

# 038.3Z Rødneelva

<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat</p>	<p>Greie forhold under drivtelling, hele anadrom strekning talt.</p>																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	0.0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016																										
Sport.	0	0	0																										
Høst.	0	0	0																										
Stam.	0	0	0																										
Driv.	0	0	0.0																										
Andre	0	0	0																										
Årsp.	0	0	0																										
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>	<p>Høstfiske (ingen data)</p>																												
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	60																								
Soner	Antall																												
1	60																												

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

Utløpskommune	Vindafjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.1
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	174
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	123



### **Sportsfiske**

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

### **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

### **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

### **Drivtelling**

## Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok observasjonsforhold

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	12.10	58	0	58	0
Total		58	0	58	0

## **Uttaksfiske**

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.


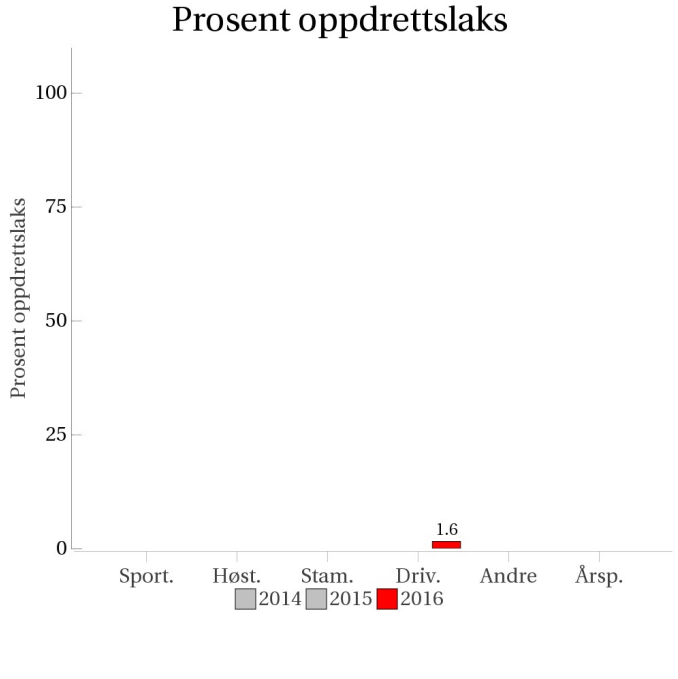
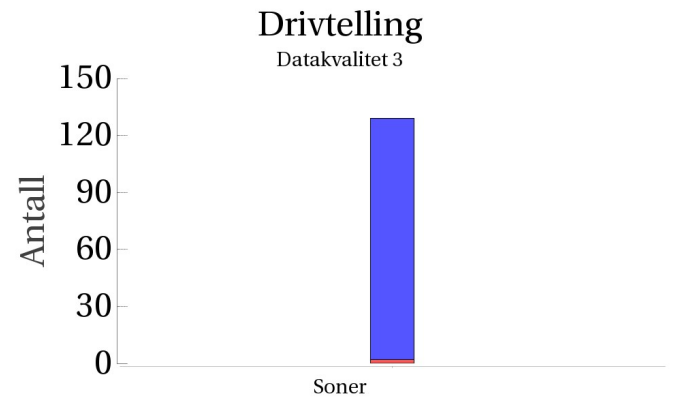
## **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget

# 038.5Z Åmselva

	<b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt til moderat	Noe begrenset sikt under drivtelling, men elven er liten, så dekningsgrad er generelt god.																												
	<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	1.6	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0	0	0																											
Høst.	0	0	0																											
Stam.	0	0	0																											
Driv.	0	0	1.6																											
Andre	0	0	0																											
Årsp.	0	0	0																											
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>		<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																												
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>		<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 3</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>130</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	Soner	130																								
Soner	Antall																													
Soner	130																													

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

Utløpskommune	Vindafjord
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	13.8
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	3
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

### Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

### Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

### Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

### Drivtelling

#### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Fra utløp Vatsvant til sjø
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Noe begresnet sikt, men elven er generelt liten så dekningsgrad er generelt god

### Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	11.11	127	2	129	1.6
Total		127	2	129	1.6

### Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

### Annet fiske


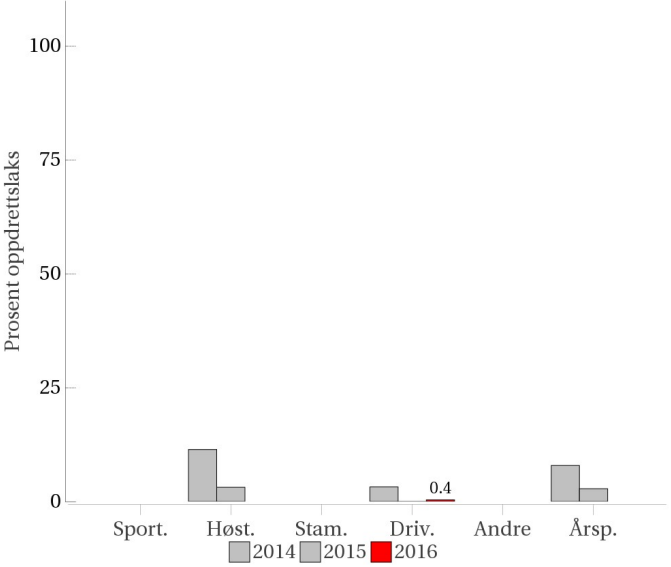
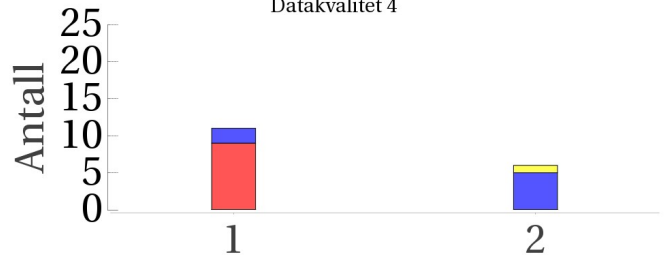
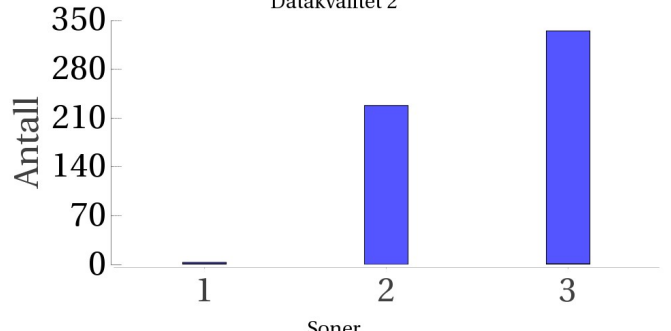
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

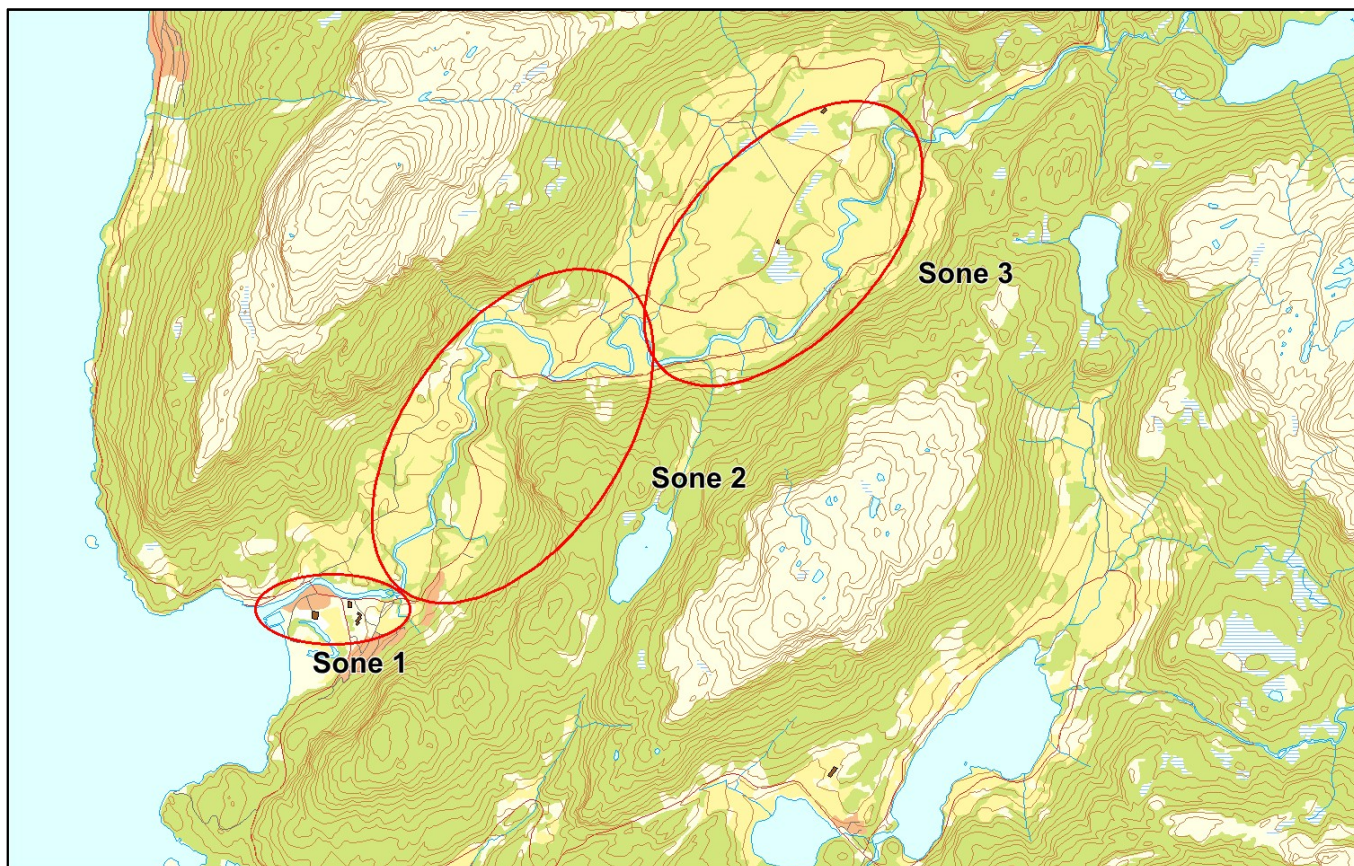


# 038.Z Vikedalselva

<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat</p>	<p>Ok observasjonsforhold under drivtelling, noe uoversiktlig i enkelte av de større hølene. &lt;20 prøver i høstfisket.</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014 (%)	2015 (%)	2016 (%)	Sport.	0	0	0	Høst.	10	5	0	Stam.	0	0	0	Driv.	5	0	0.4	Andre	0	0	0	Årsp.	10	5	0
Kategori	2014 (%)	2015 (%)	2016 (%)																										
Sport.	0	0	0																										
Høst.	10	5	0																										
Stam.	0	0	0																										
Driv.	5	0	0.4																										
Andre	0	0	0																										
Årsp.	10	5	0																										
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>	<h3>Høstfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p><b>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</b></p> <p>Soner</p>																												
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <p>Soner</p>																												

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

Utløpskommune	Vindafjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	10.3
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	333
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	736



## Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

## Høstfiske

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.10 - 28.11
Samarbeidspartner	Vikedal JFF
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 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	9	0	0	0	0	2	11	81.8
2	0	0	0	0	1	5	6	0
Total	9	0	0	0	1	7	17	52.9

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

## **Drivtelling**

### Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom, men begrenset dekning i Sone 1 pga saltvanssjiktning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Ok observasjonsforhold, noe uoversiktlig i enkelte av de større hølene

## Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	11.10	2	1	3	33.3
2	11.10	228	0	228	0
3	11.10	334	1	335	0.3
Total		564	2	566	0.4

## **Uttaksfiske**

## Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Organisert uttak
Tidsrom	11.10 - 11.10
Redskap	Stang/harpun

## Resultat

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

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

## **Annet fiske**

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

## **Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks**

<b>Uttak/observasjon</b>	<b>Antall oppdrettslaks</b>
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	9
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	12
Uttaksfiske etter drivtelling	3
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	1
Minimum antall i gytebestand	0