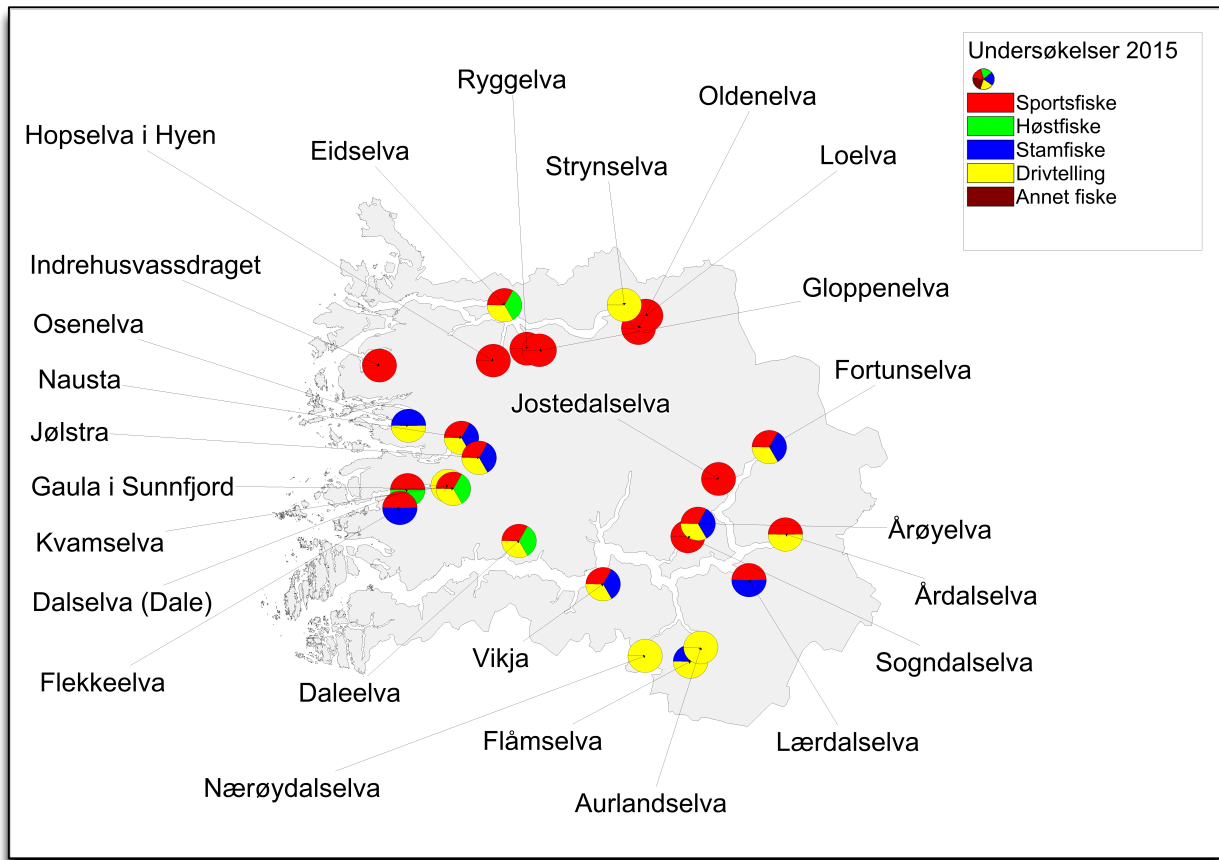


Sogn og Fjordane



Vassdragsvise grunnlagsdata

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

De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

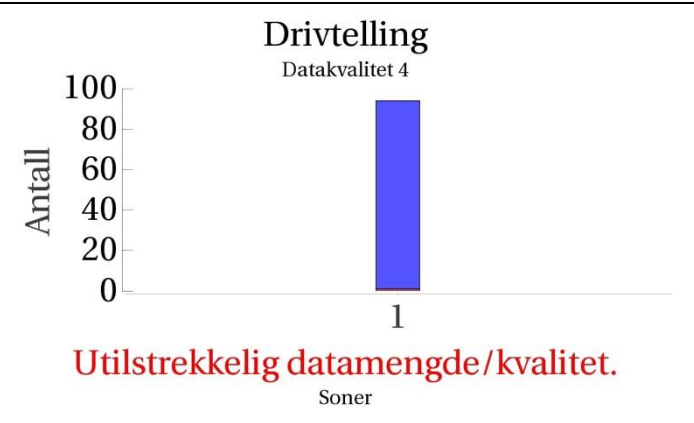
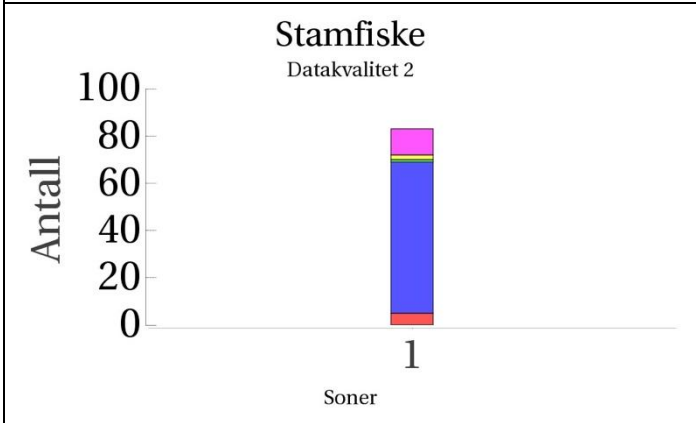
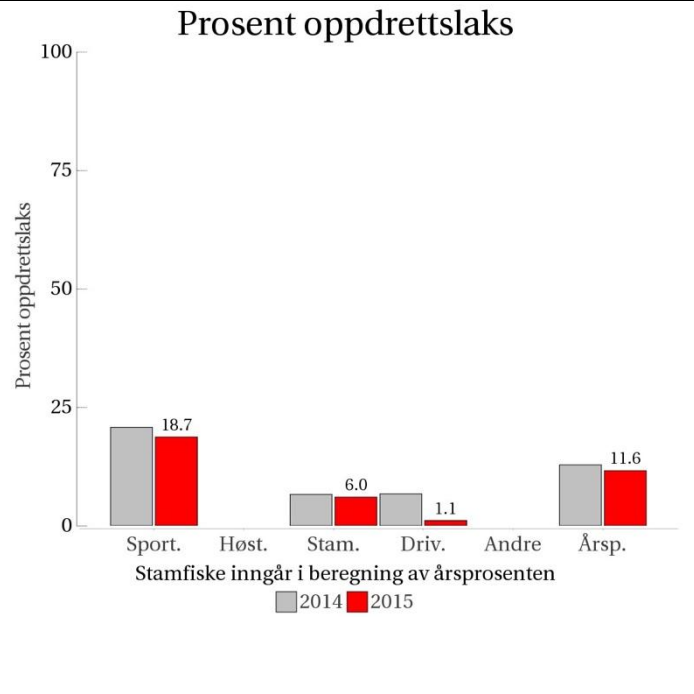
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte tilfelle framgår det av fotnote. ID-nummer på vassdraget (NVE-nummer) blir oppgitt i tillegg til navn på vassdraget. I øverste venstre hjørne blir vår klassifisering av vassdraget, med tanke på innslag av rømt oppdrettslaks gitt med fargekoder og tekst, samt en kort begrunnelse for klassifiseringen. De fire neste figurene viser antall laks i de ulike kategoriene (Oppdrett, Utsatt/oppdrett, etc.) fanget i hver sone i vassdraget og per prøvetype, samt en vurdering av kvaliteten på datamaterialet. Dersom det ikke står sonenummer under en søyle, betyr det at sonetilhørighet er ukjent, dvs. fangststed er ikke oppgitt for disse individene. Etter figursiden som presenterer hvert vassdrag blir vassdraget beskrevet nærmere i form av en tabell med basisinformasjon om vassdraget og deretter et kart over de ulike sonene fangsten er tatt i. I elver hvor det ikke er definerert 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%)

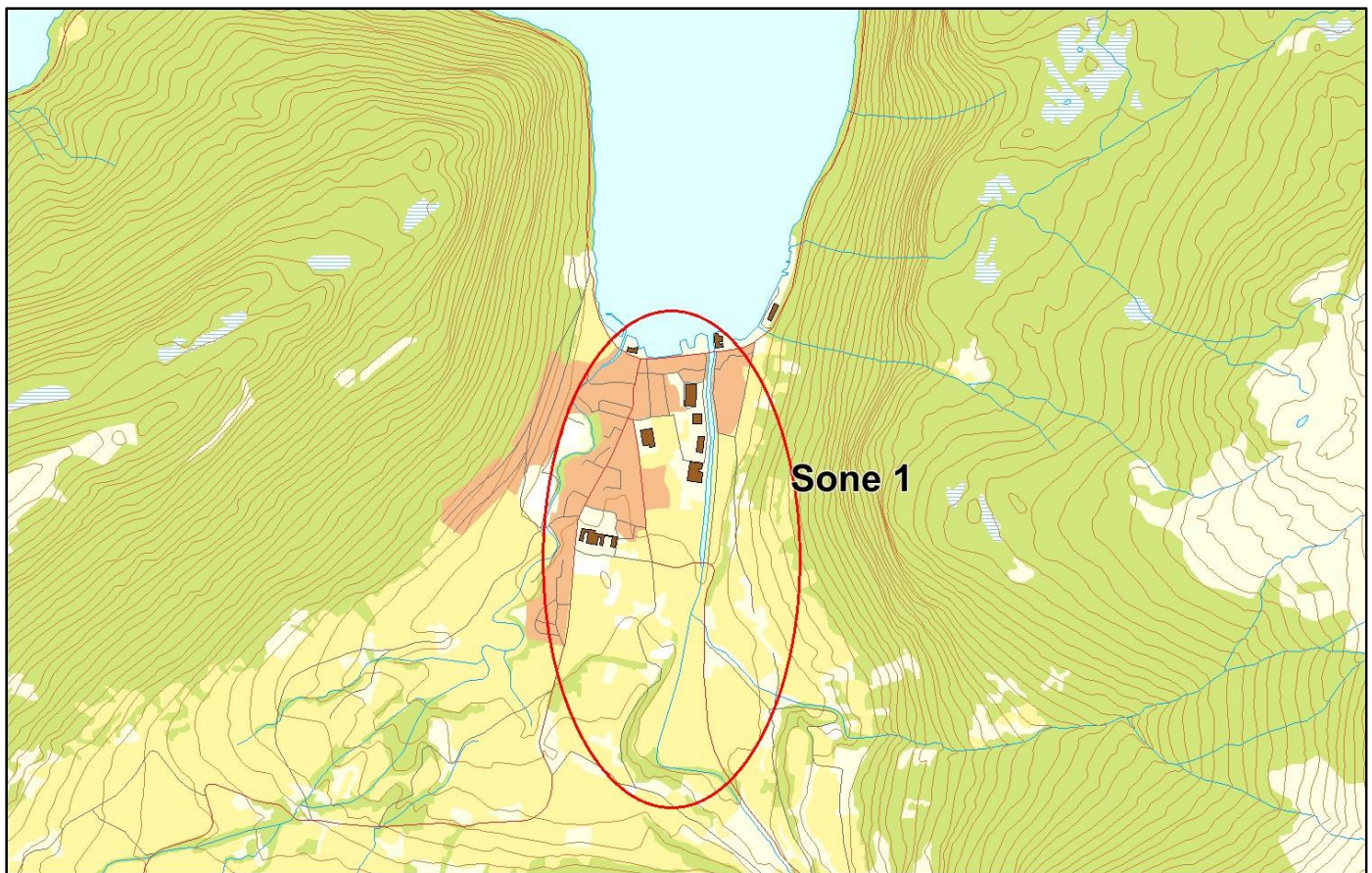
070.Z Vikja

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Høyt antall prøver fra sportsfisket og høy andel av fangst sikker representativitet. Høyt antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet. Drivtelling av lav kvalitet, sterkt redusert sikt pga. gravearbeid.
--	------------------------------------	--



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

Utløpskommune	Vik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	386
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	43



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2015	386
% avlivet	99.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av 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	69	74	2	51	6	167	369	18.7
Total	69	74	2	51	6	167	369	18.7

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	10.10 - 17.10
Samarbeidspartner	Vik jakt- og fiskelag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og garn
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, men kun fra 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
1	5	11	1	0	2	64	83	6
Total	5	11	1	0	2	64	83	6

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Dårlig sikt på sentrale deler pga. gravearbeid.

Resultat

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

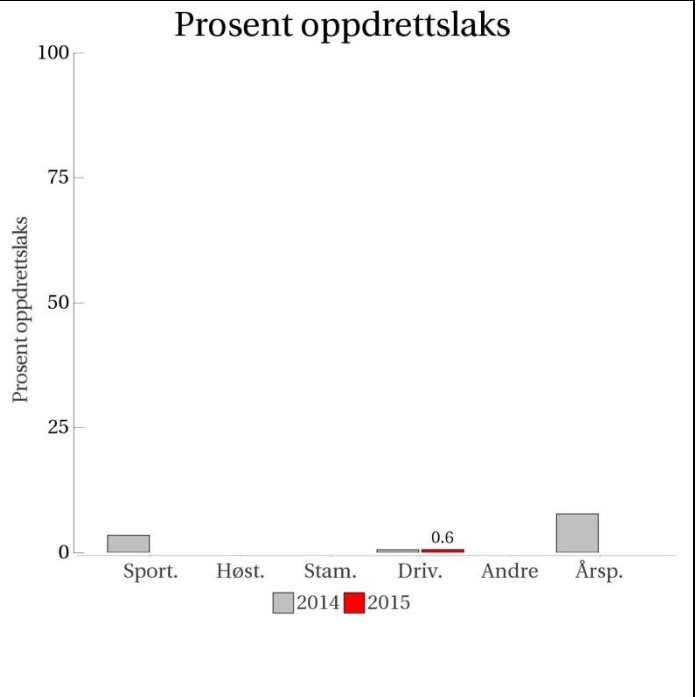
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	14.10	93	1	94	1.1
Total		93	1	94	1.1

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

071.Z Nærøydalselva

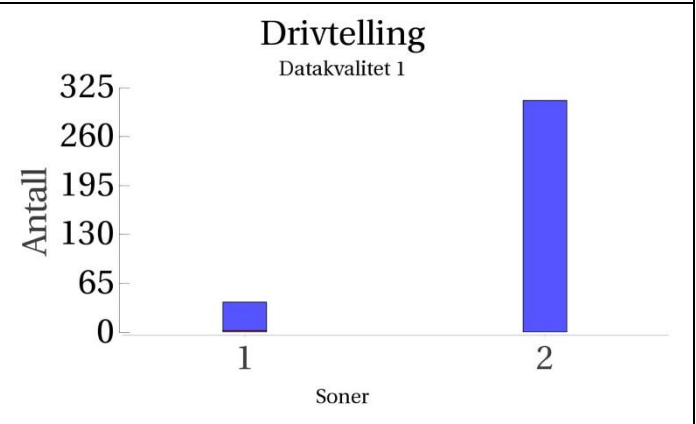
	Innslag/begrunnelse: 1. lavt til moderat	Drivtelling av høy kvalitet.
--	--	------------------------------



**Sportsfiske
(ingen data)**

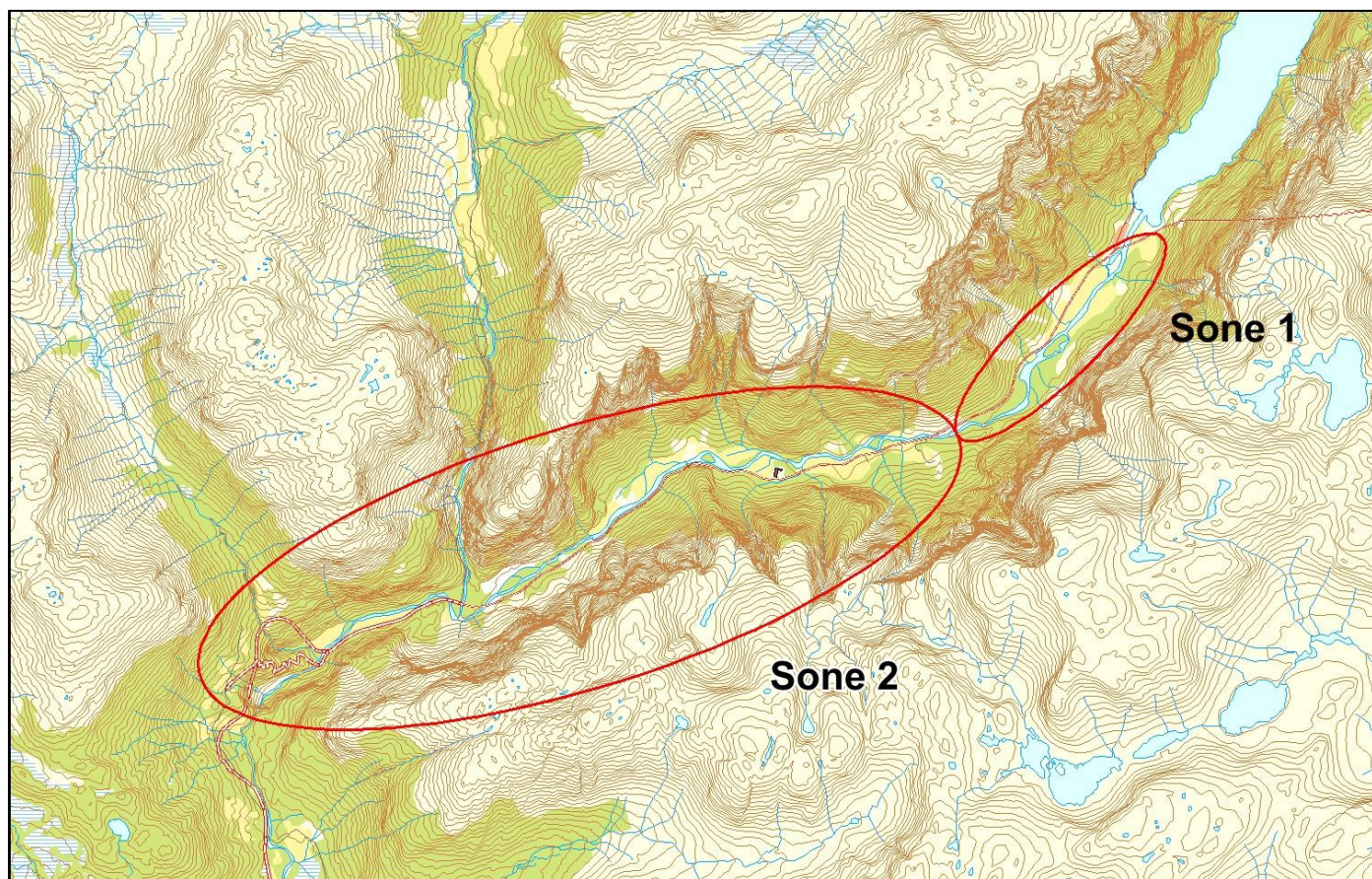
**Høstfiske
(ingen data)**

**Stamfiske
(ingen data)**



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

Utløpskommune	Aurland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	12.4
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	511
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	513



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	

Resultat

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

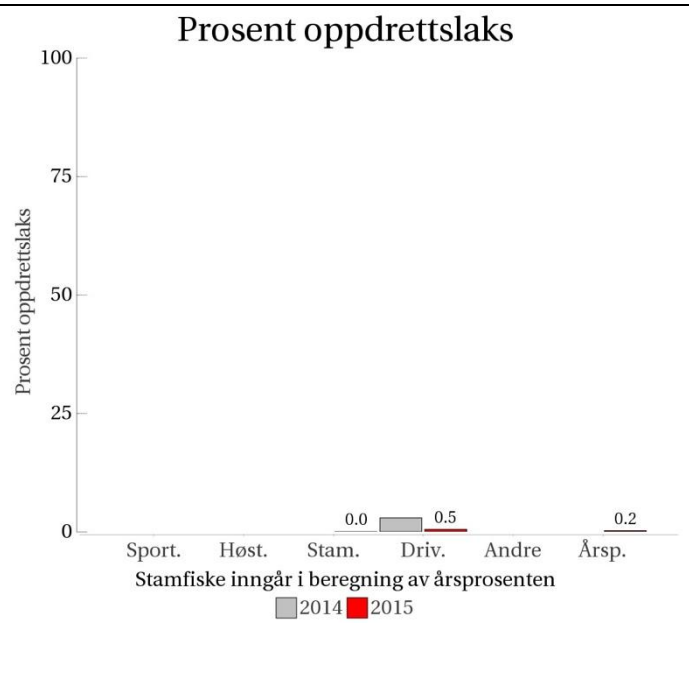
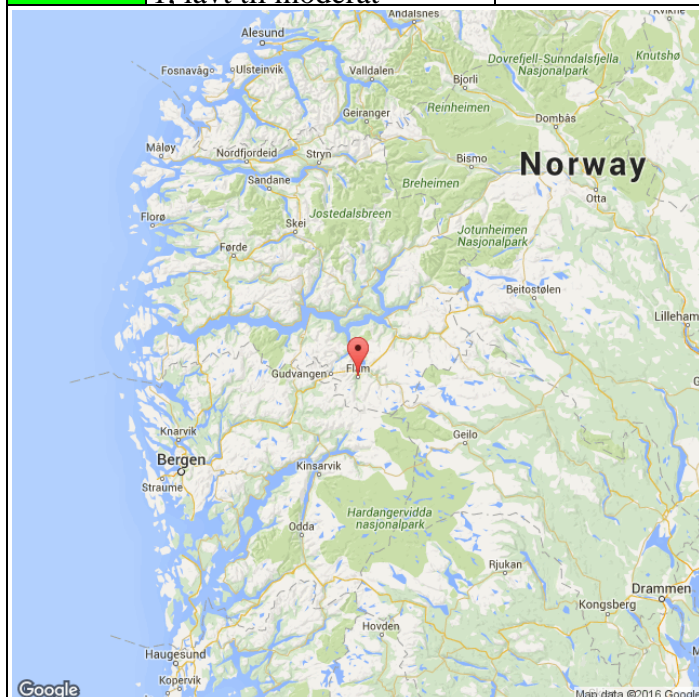
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	08.10	38	2	40	5
2	08.10	308	0	308	0
Total		346	2	348	0.6

Uttak av rømt oppdrettslaks

Utført av	Uni Research/lokalt
Redskap	Harpun
Skjellkontroll	Ja
Referanse	Skoglund m.fl. (2016)
Dato fra	08.10
Dato til	08.10
Antall oppdrettslaks tatt ut før drivtelling	
Antall oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling	1
Antall tatt ut totalt	1
Kommentar	

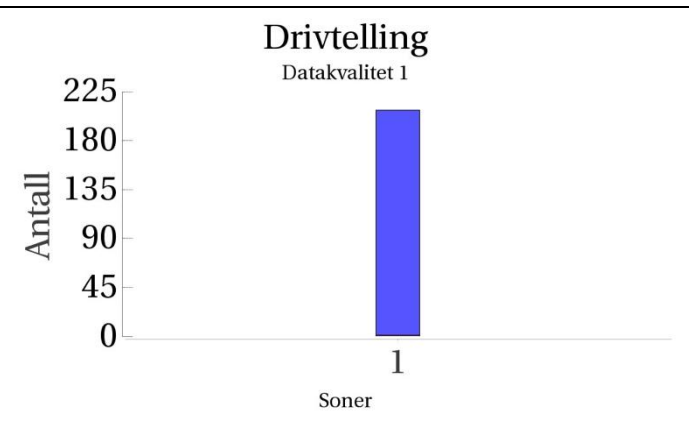
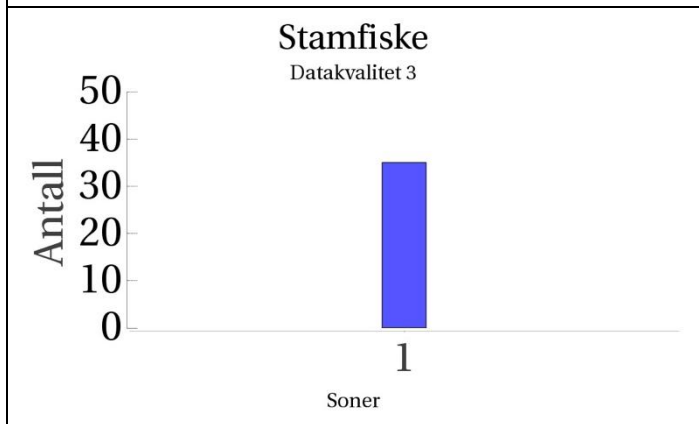
072.2Z Flåmselva

	Innslag/begrunnelse: 1. lavt til moderat	Middels antall prøver fra stamfiske, usikker representativitet. Drivtelling av høy kvalitet.
--	--	---



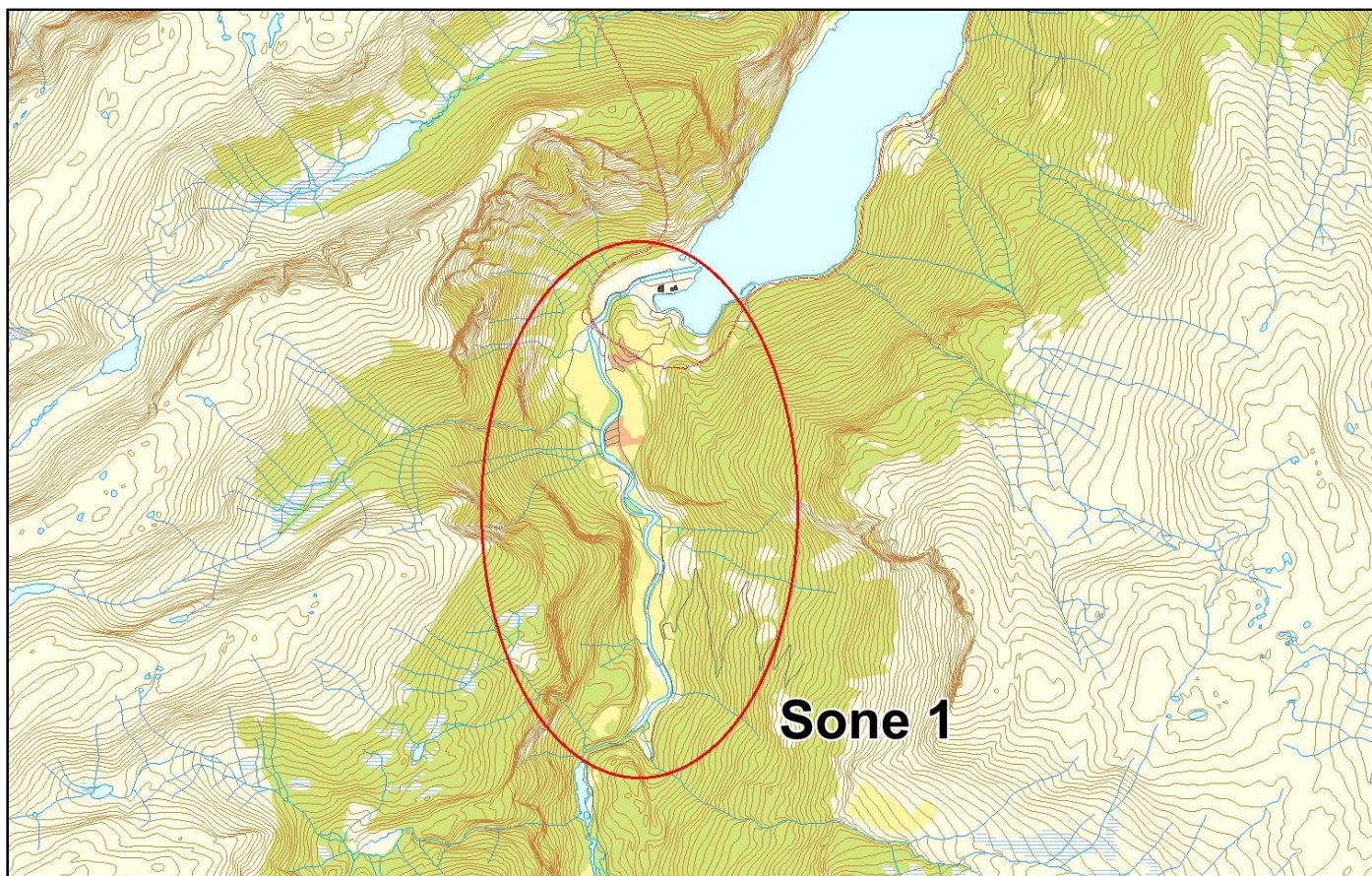
Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Aurland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	196



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	17.10 - 17.10
Samarbeidspartner	NA
Sortert materiale	Nei
Redskap	NA
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Kun fiske fra en dag, fra en sone. 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	35	35	0
Total	0	0	0	0	0	35	35	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	

Resultat

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

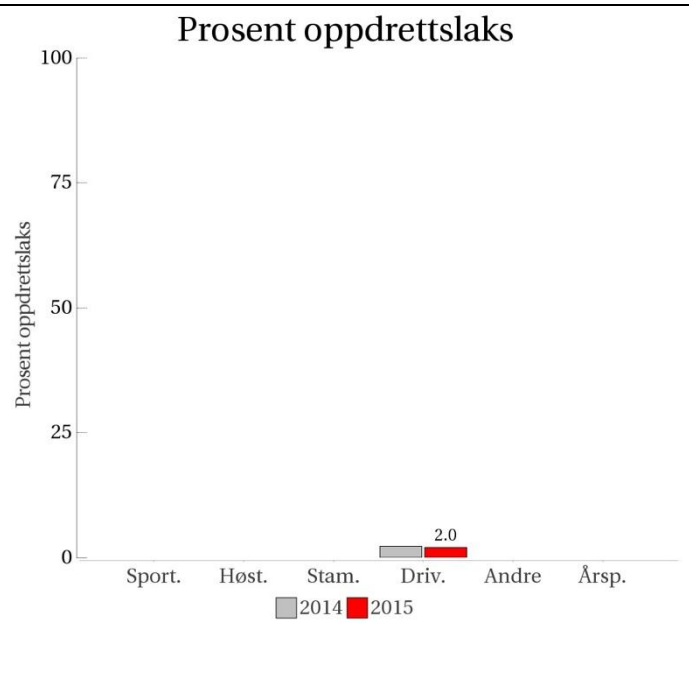
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	17.10	207	1	208	0.5
Total		207	1	208	0.5

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

072.Z Aurlandselva

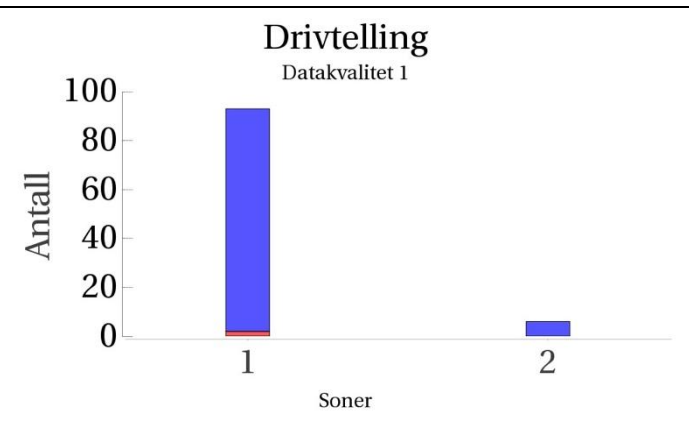
	Innslag/begrunnelse: 1. lavt til moderat	Drivtelling av høy kvalitet.
--	--	------------------------------



**Sportsfiske
(ingen data)**

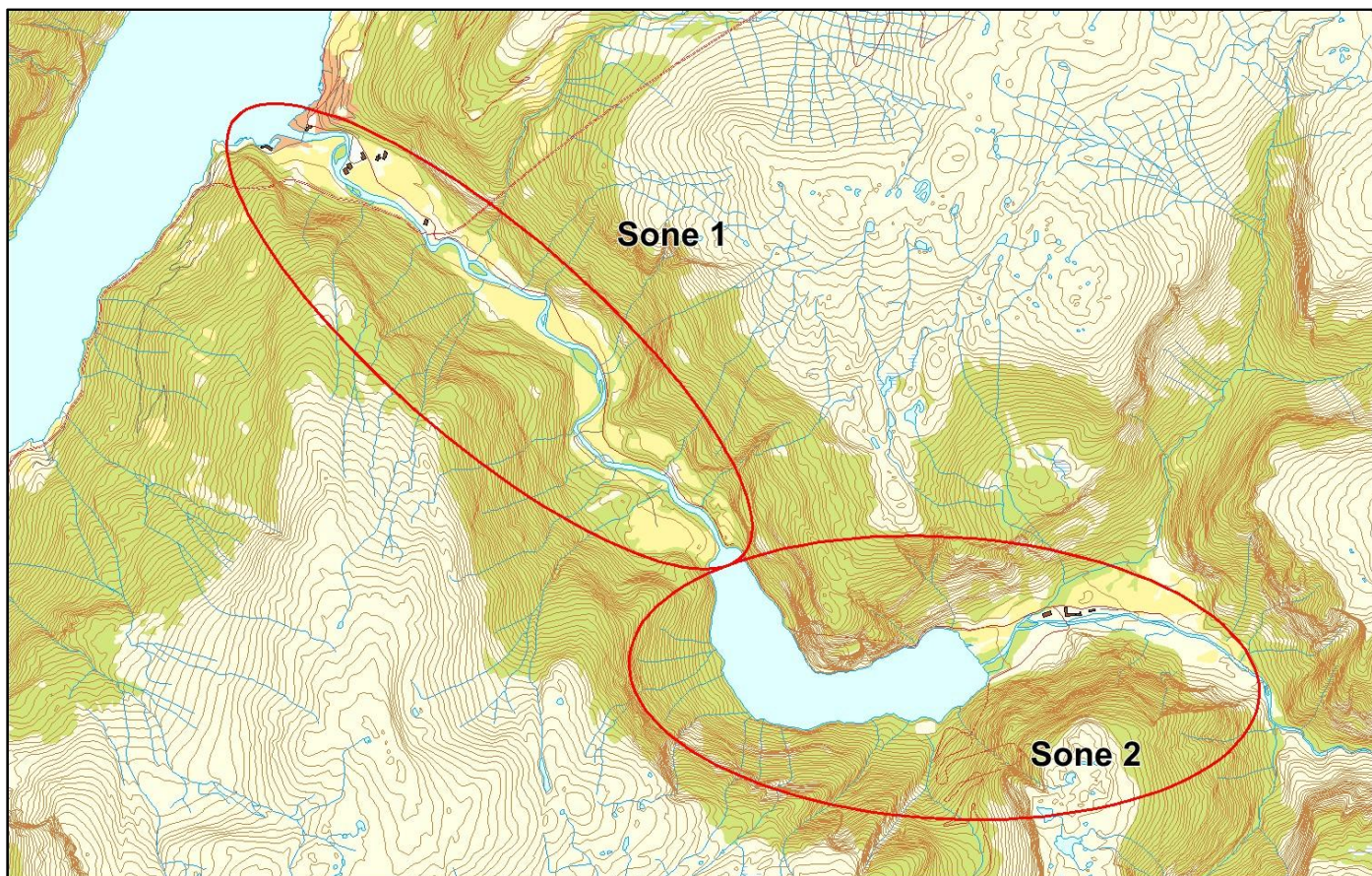
**Høstfiske
(ingen data)**

**Stamfiske
(ingen data)**



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

Utløpskommune	Aurland
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	15
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	596



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	

Resultat

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

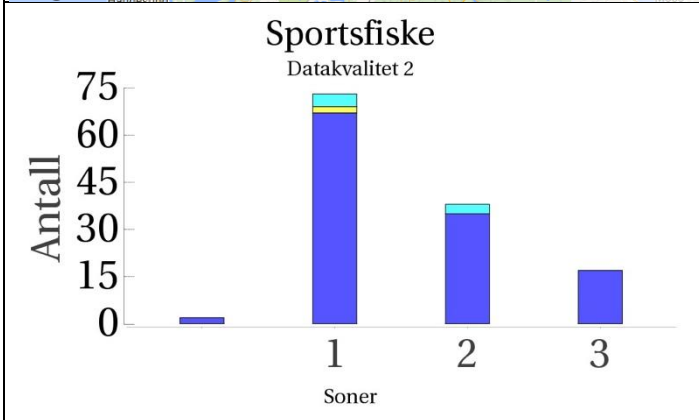
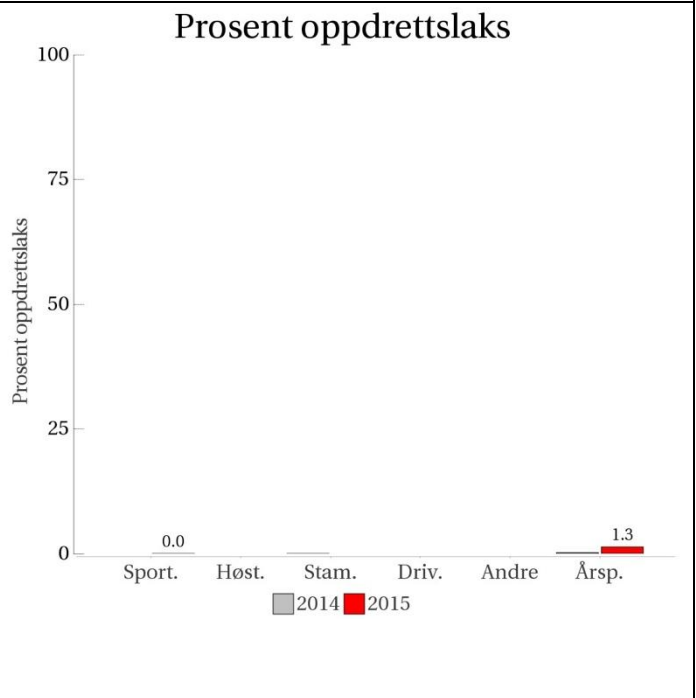
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	16.10	91	2	93	2.2
2	04.11	6	0	6	0
Total		97	2	99	2

Uttak av rømt oppdrettslaks

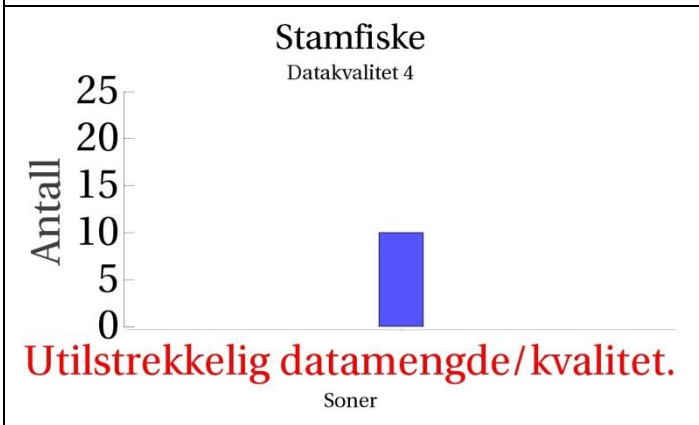
Ukjent

073.Z Lærdalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver, middels andel av avlivet fangst fra sportsfisket, mye gjensutsetting og usikker representativitet. Stamfisket er utilstrekkelig for vurdering.
--	--	--



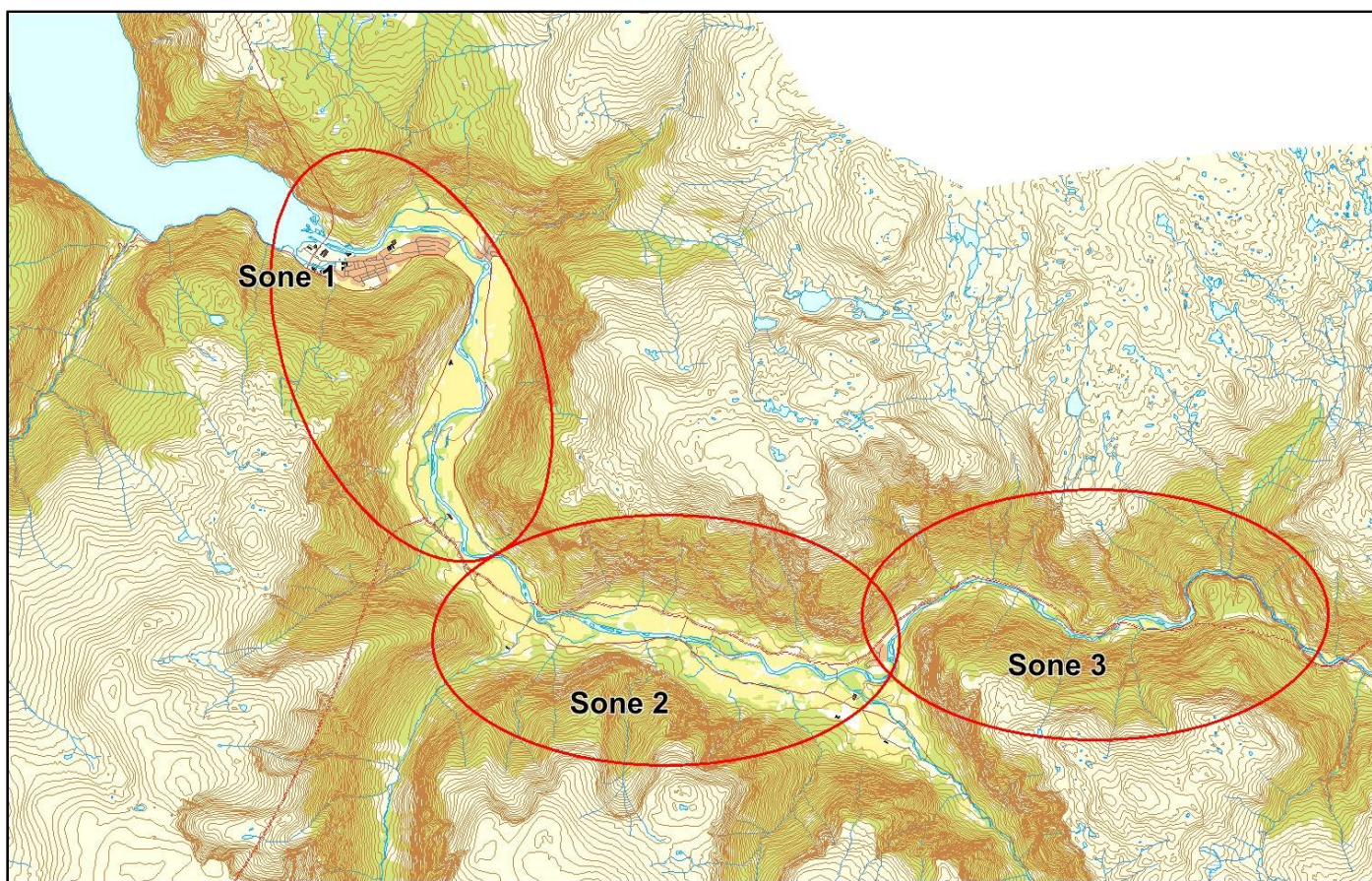
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Lærdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	26.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	1116
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	5017



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	10.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Hunnlaks fredet
Fangst sportsfiske (antall) 2015	1116
% avlivet	23.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, middels andel av avlivede, 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	4	2	67	73	0
2	0	0	0	3	0	35	38	0
3	0	0	0	0	0	17	17	0
Ukjent	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	0	0	0	7	2	121	130	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	17.11 - 17.11
Samarbeidspartner	Lærdal elveeigarlag
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	For lavt antall prøver og ellers lite informasjon.

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	10	10	0
Total	0	0	0	0	0	10	10	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

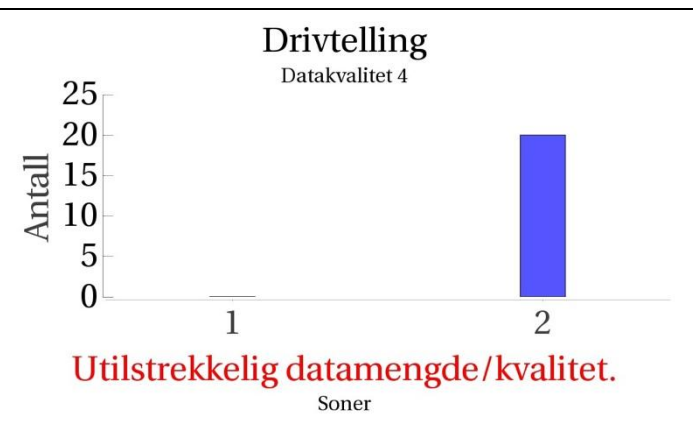
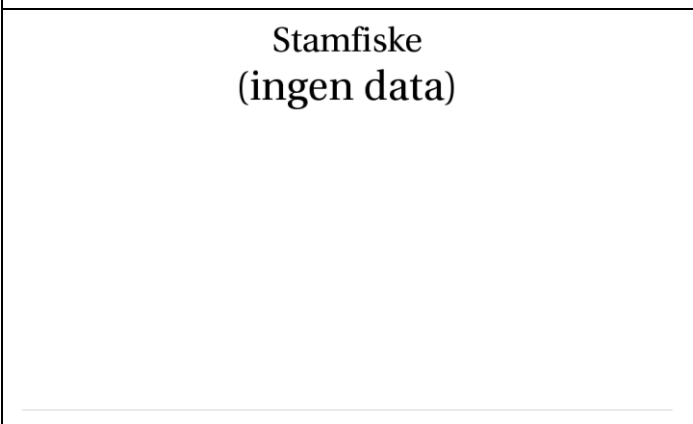
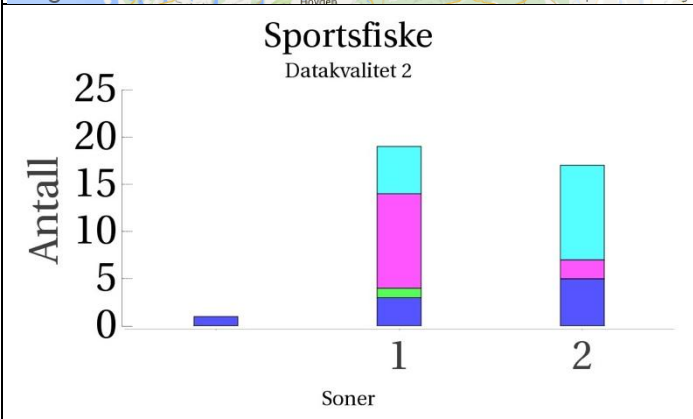
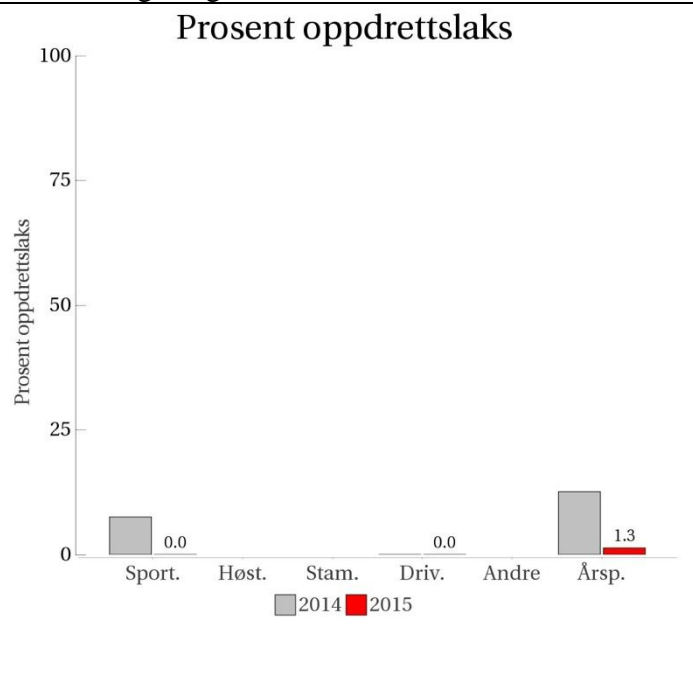
Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

074.Z Årdalselva (Hæreid-Utla)

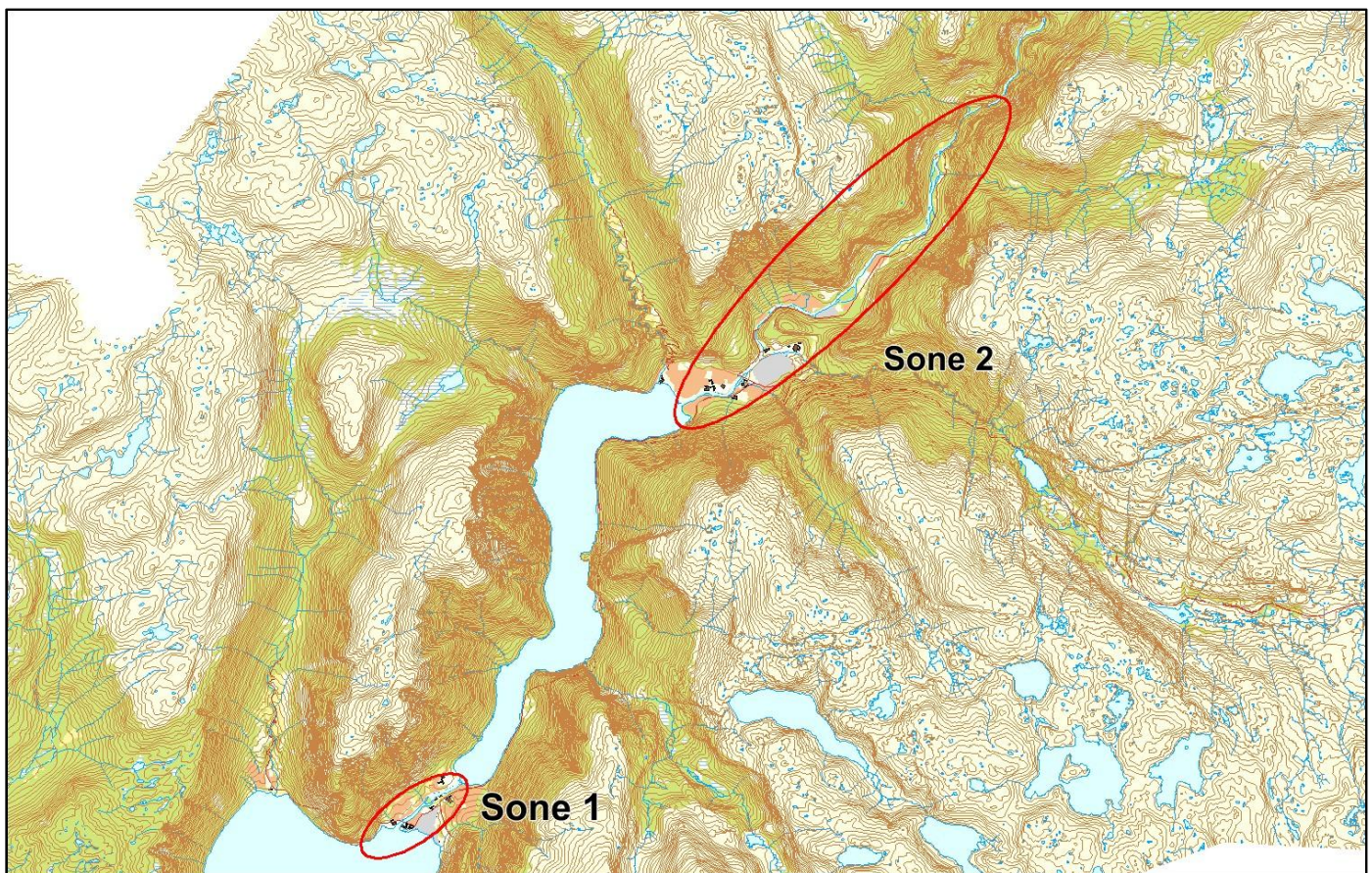
Innslag/begrunnelse:
1, lavt til moderat

Middels antall prøver fra sportsfisket, bra andel av fangst, mye feilvandring. Drivtelling av god kvalitet ovenfor Årdalsvatnet, svært dårlig kvalitet nedenfor. Ingen egen laksebestand.



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

Utløpskommune	Årdal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	65
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	65
% avlivet	96.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, bra andel av fangst, mye feilvandring. Ingen egen laksebestand.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	10	1	5	0	3	19	0
2	0	2	0	10	0	5	17	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	12	1	15	0	9	37	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold ovf. Årdalsvatnet, svært dårlige forhold i Hæreidselva.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	06.11	0	0		
2	06.11	1	0	1	0
2	06.11	0	0		
2	06.11	19	0	19	0
Total		20	0	20	0

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

075.Z Fortunselva

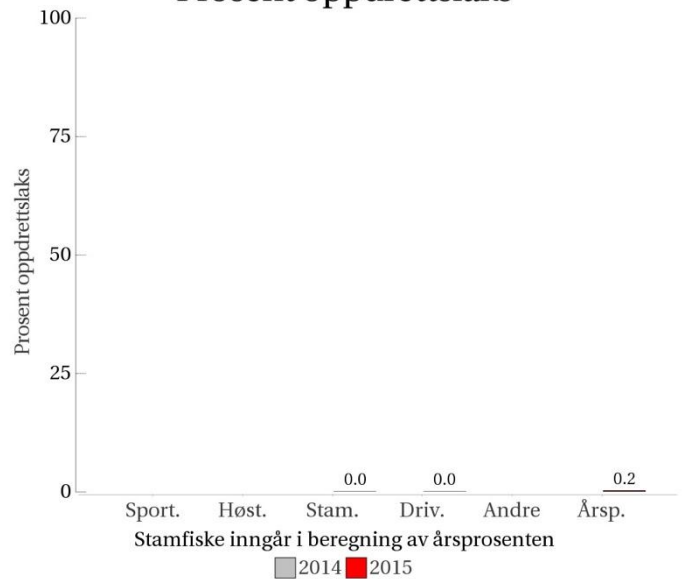
Innslag/begrunnelse:

1. lavt til moderat

Relativt få prøver fra stamfiske, usikker representativitet.
Drivtelling av god kvalitet.

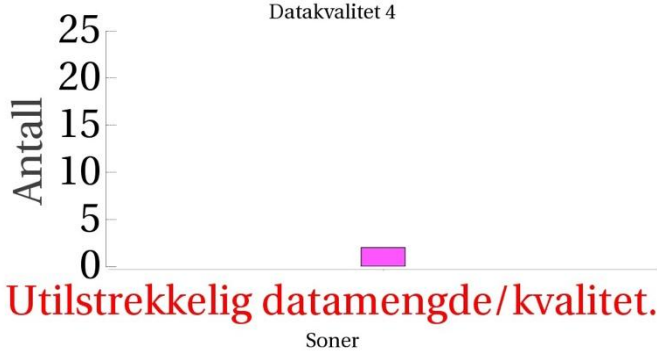


Prosent oppdrettslaks



Sportsfiske

Datakvalitet 4

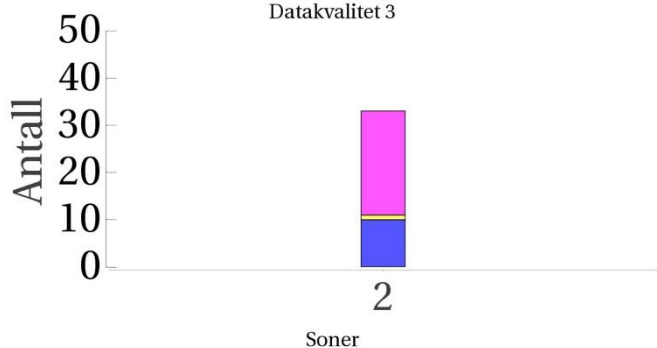


Høstfiske

(ingen data)

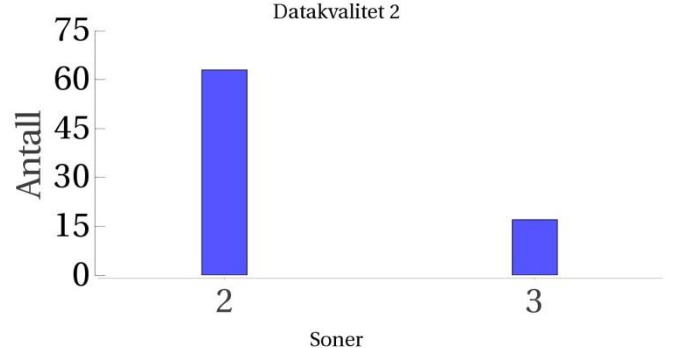
Stamfiske

Datakvalitet 3



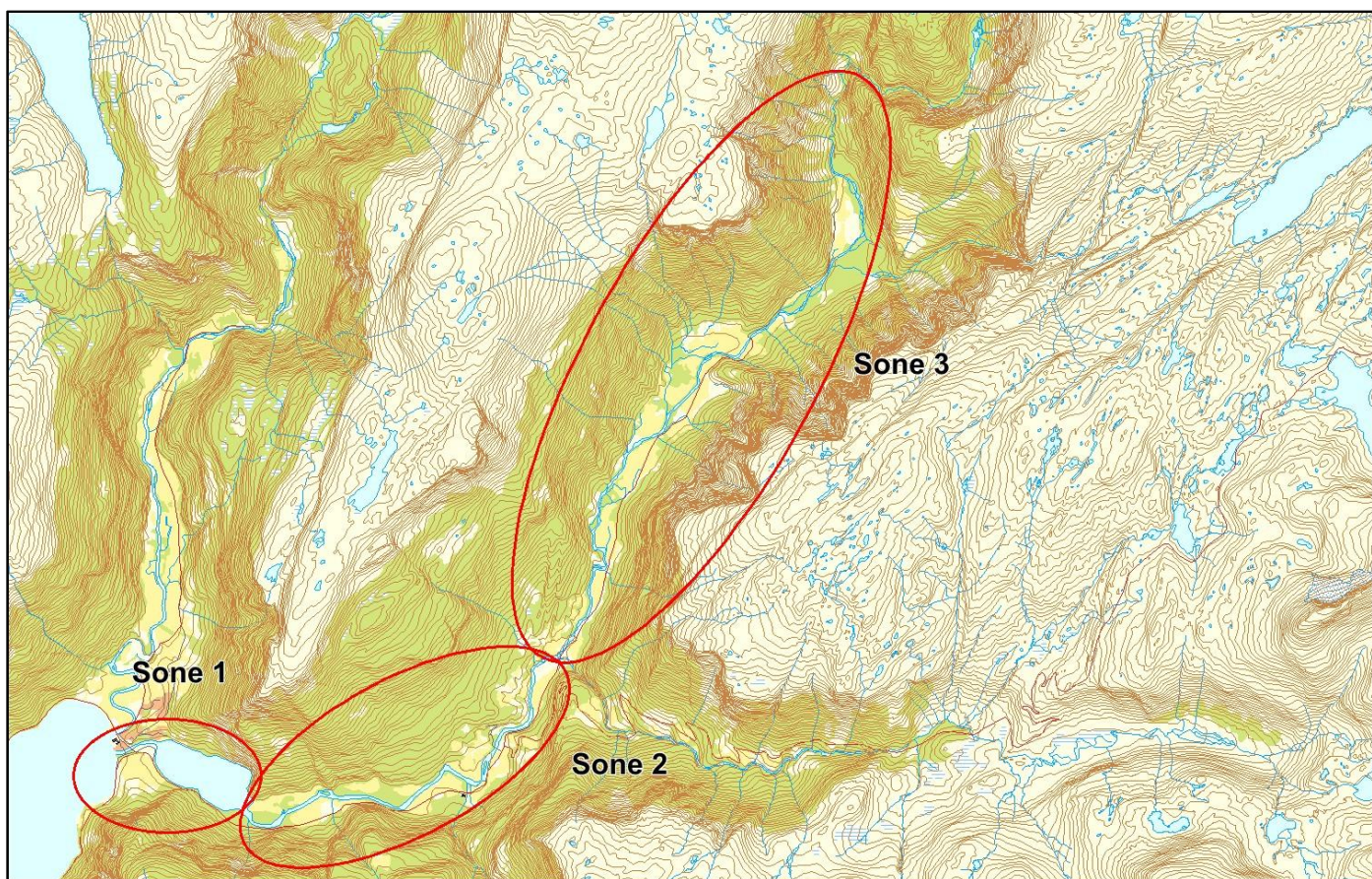
Drivtelling

Datakvalitet 2



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

Utløpskommune	Luster
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	9.3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2015	83
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	83
% avlivet	65.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, lav andel av fangst, usikker representativitet. Ingen egen laksebestand.

Resultat

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

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

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	20.7 - 12.10
Samarbeidspartner	Hydro Energi
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Stamfisket overlapper med sportsfiskesesong, og kan ikke brukes som høstfiske.

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	22	0	0	1	10	33	0
Total	0	22	0	0	1	10	33	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Ovenfor Eidsvatnet
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, bra kontroll, ingen telling i utløpselva nedenfor Eidsvatnet.

Resultat

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

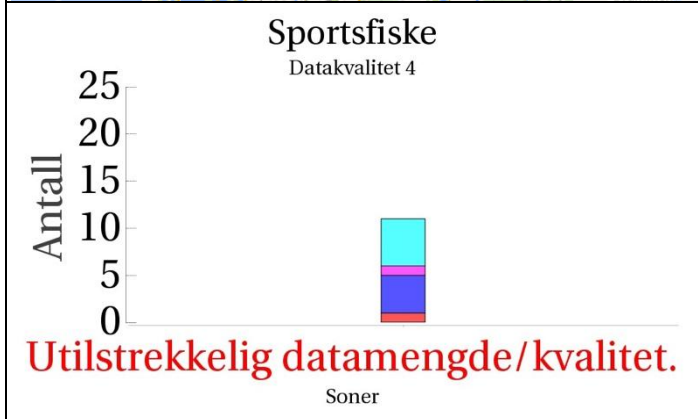
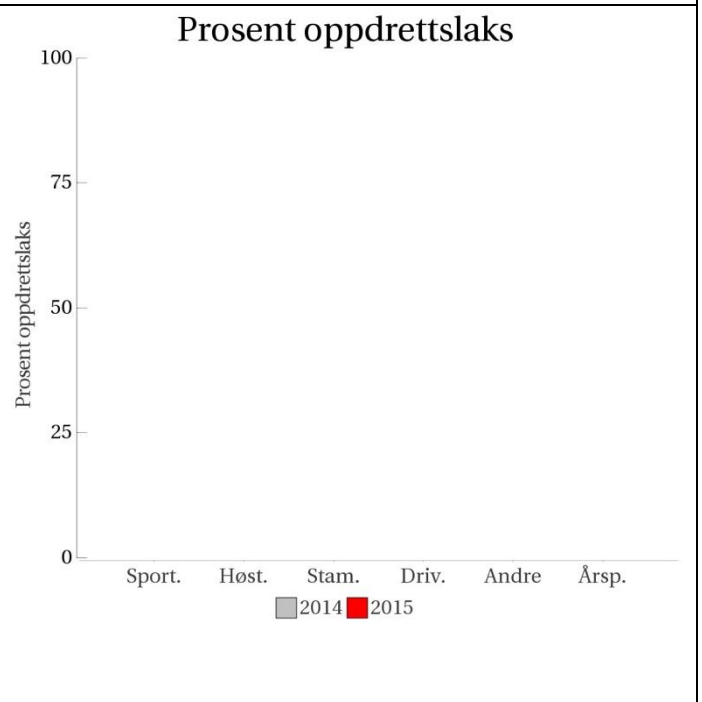
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	04.11	63	0	63	0
3	05.11	17	0	17	0
Total		80	0	80	0

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

076.Z Jostedalselva

Innslag/begrunnelse: 0. ikke vurdert	Ikke tilstrekkelig datamateriale for vurdering.
--	---



Høstfiske

(ingen data)

Stamfiske

(ingen data)

Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Luster
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2015	19
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	19
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, lav andel av fangst, usikker representativitet. Ingen egen laksebestand.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	1	1	0	5	0	4	11	9.1
Total	1	1	0	5	0	4	11	9.1

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

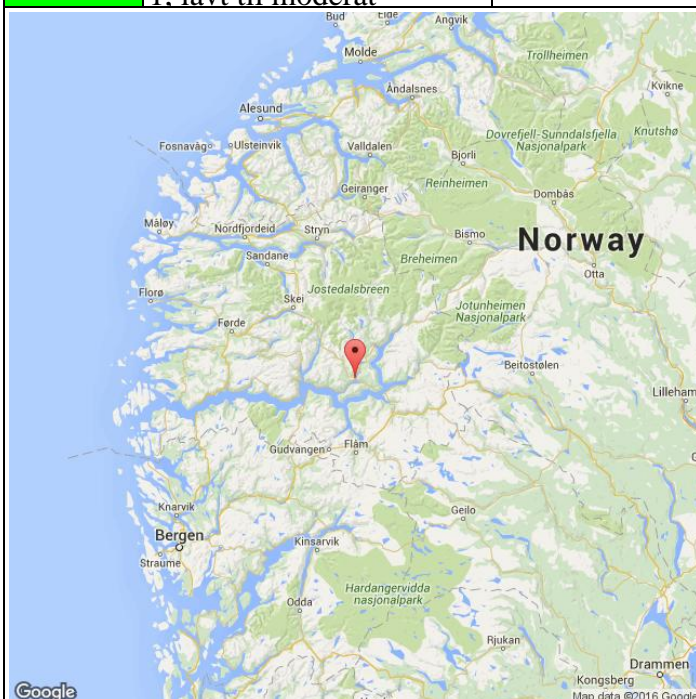
Ukjent

077.3Z Sogndalselva

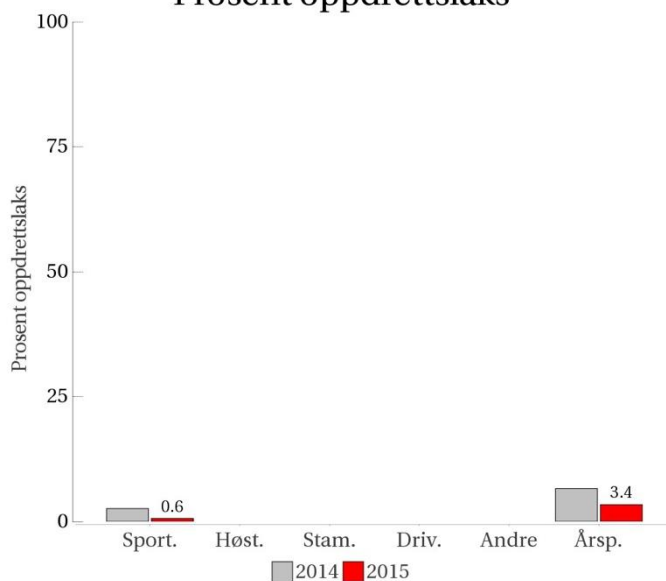
Innslag/begrunnelse:

1. lavt til moderat

Høyt antall prøver fra sportsfisket, høy andel av fangst, sikker representativitet.

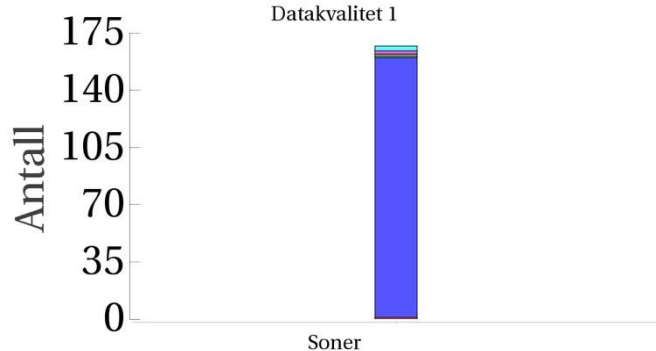


Prosent oppdrettslaks



Sportsfiske

Datakvalitet 1



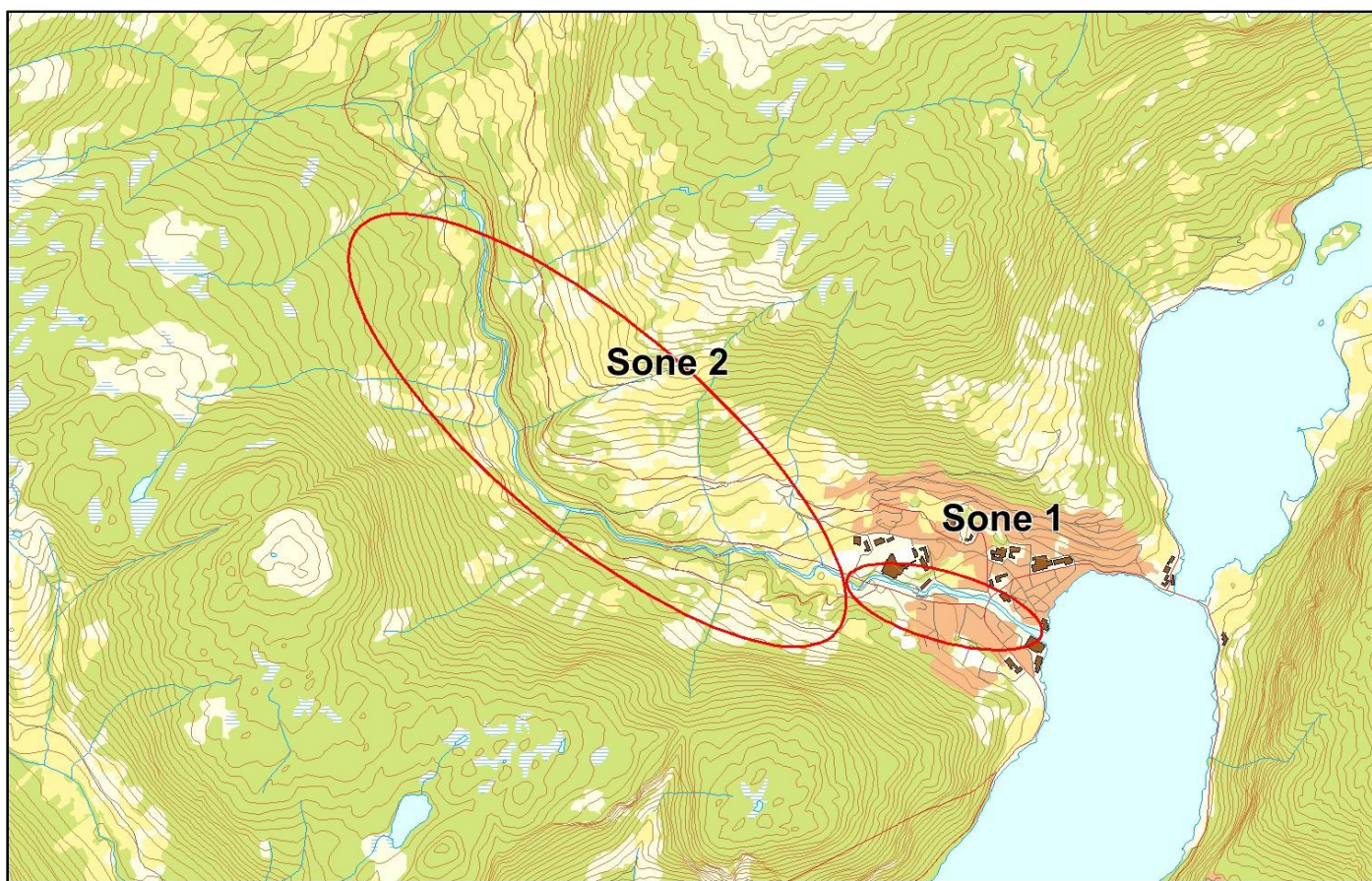
Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Sogndal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.6
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	176
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	114



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2015	176
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av fangst, ingen gjenutsetting, 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	1	2	1	3	1	159	167	0.6
Total	1	2	1	3	1	159	167	0.6

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

077.Z Årøyelva

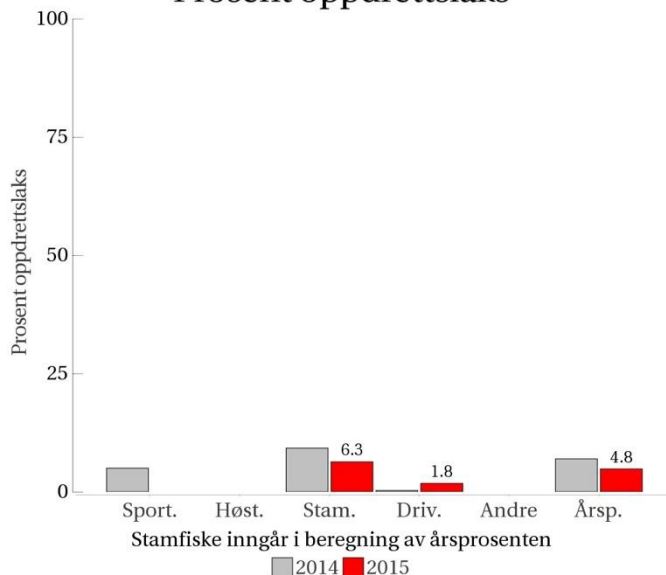
Innslag/begrunnelse:

1, lavt til moderat

I sportsfisket avlives kun kultivert fisk og rømt oppdrettslaks. Stamfisket har god kvalitet. Middels kvalitet på drivtelling på grunn av redusert sikt og høy fisketetthet.

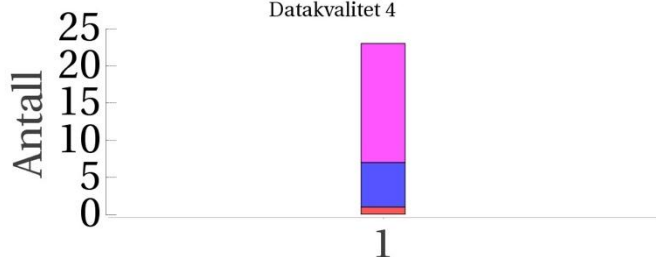


Prosent oppdrettslaks



Sportsfiske

Datakvalitet 4



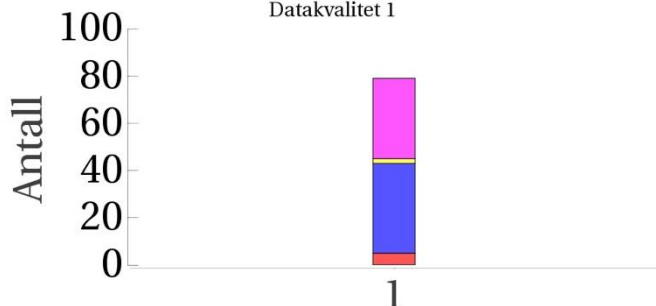
Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.

Soner

Høstfiske (ingen data)

Stamfiske

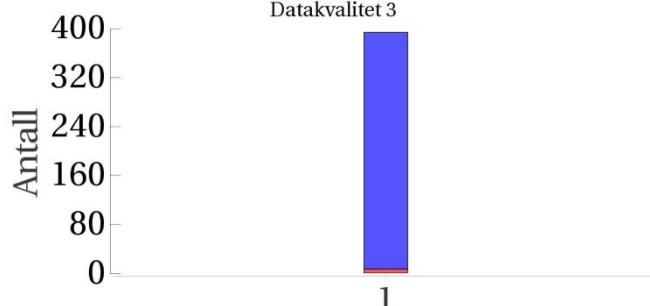
Datakvalitet 1



Soner

Drivtelling

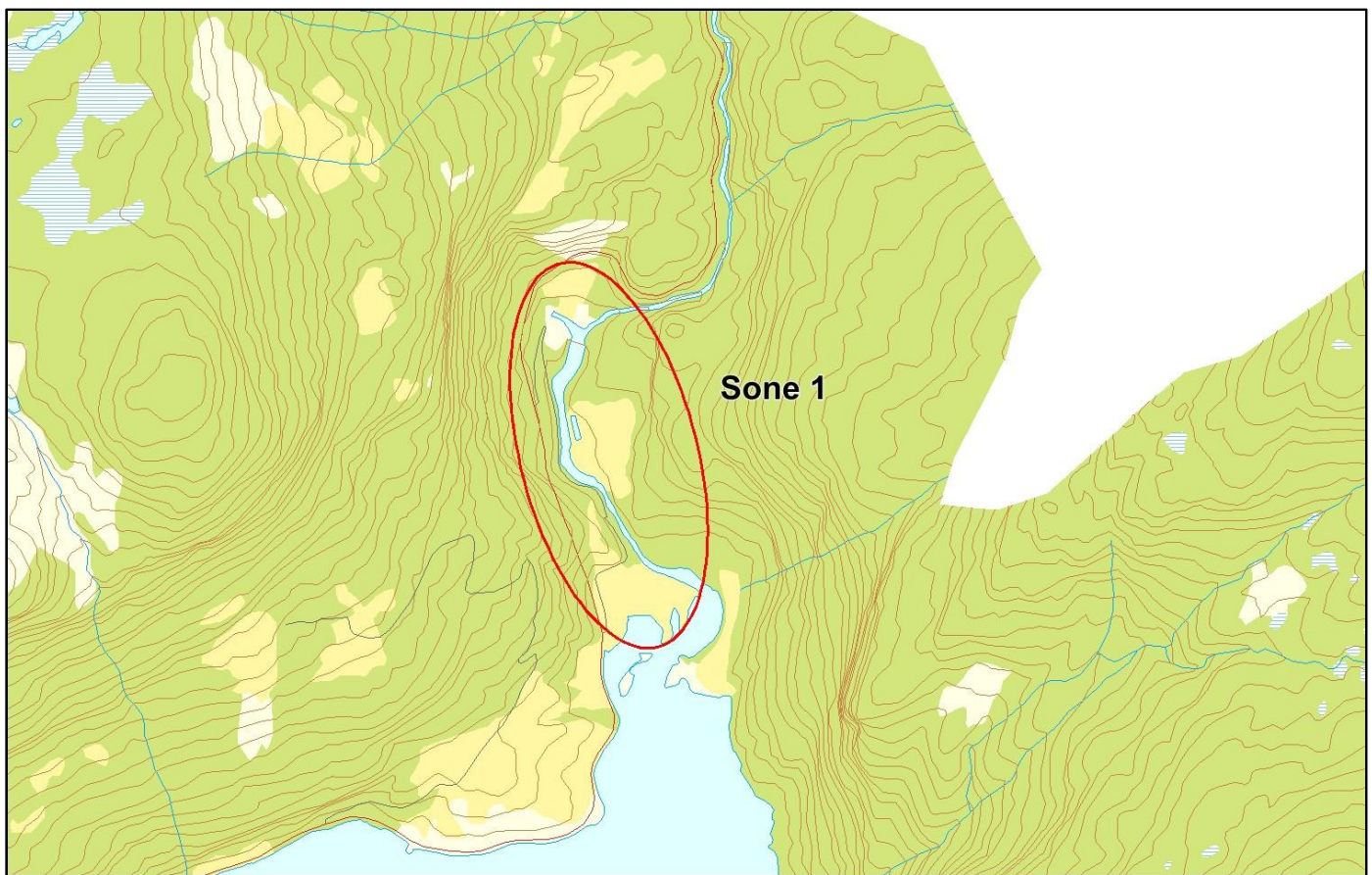
Datakvalitet 3



Soner

Oppdrett Vill Utsatt/oppdrett Usikker Utsatt Vill/utsatt

Utløpskommune	Sogndal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.2
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	161
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	128



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2015	161
% avlivet	26.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, middels andel av fangst, mye og selektiv gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	16	0	0	0	6	23	4.3
Total	1	16	0	0	0	6	23	4.3

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	17.10 - 17.10
Samarbeidspartner	Årøy gård
Sortert materiale	Nei
Redskap	Not
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver fra en sone. 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	5	34	0	0	2	38	79	6.3
Total	5	34	0	0	2	38	79	6.3

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, stedvis høy fisketetthet, og kultivert fisk med finneslitasje gjør det noe utfordrende å identifisere oppdrettslaks.

Resultat

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

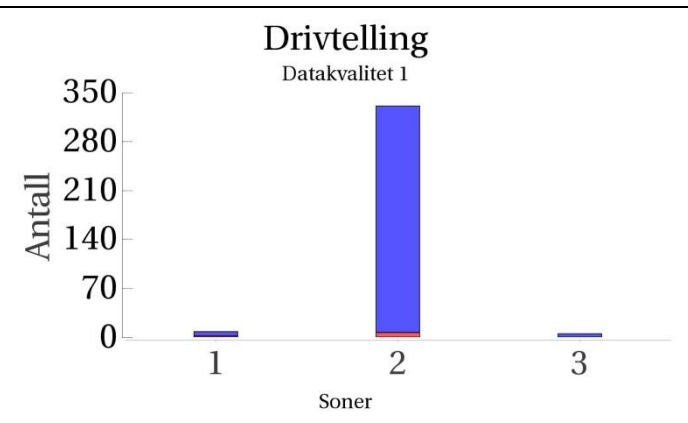
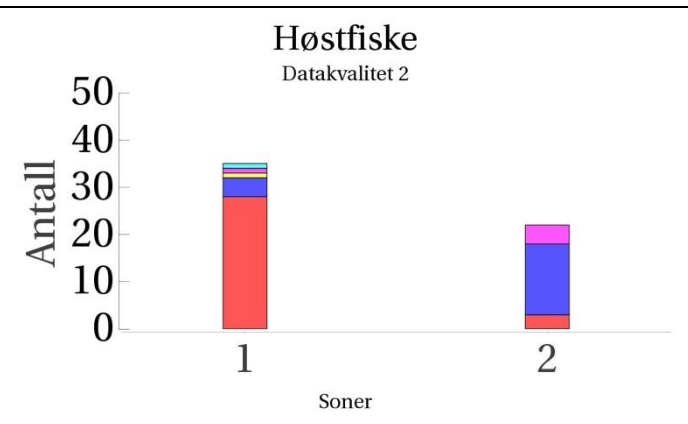
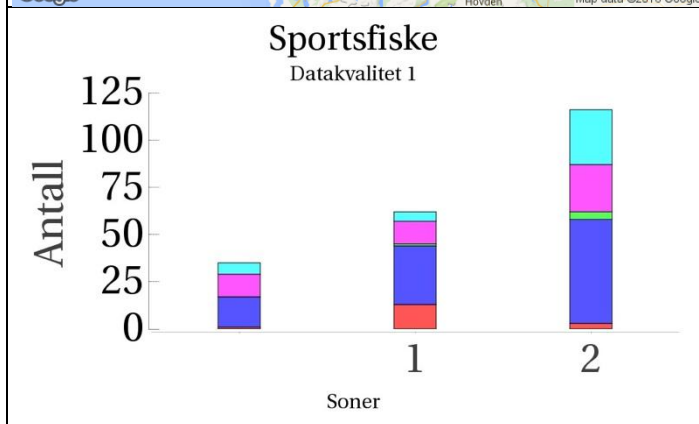
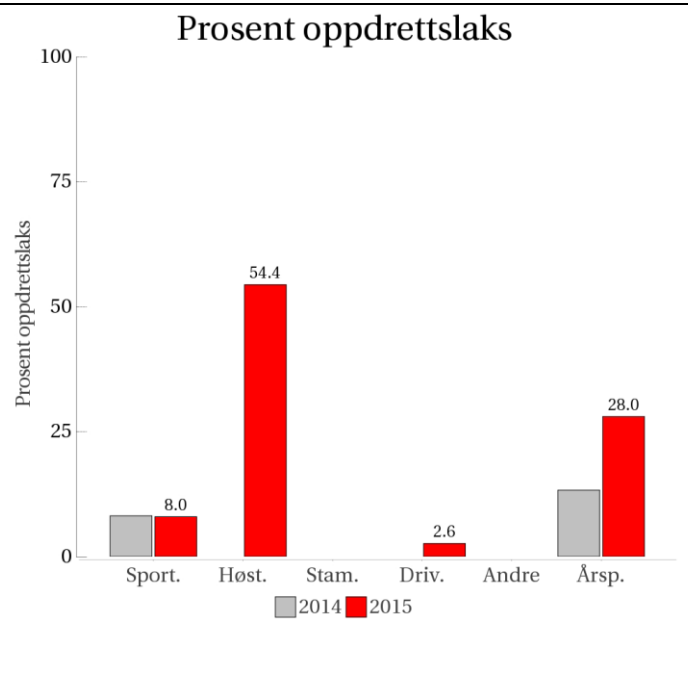
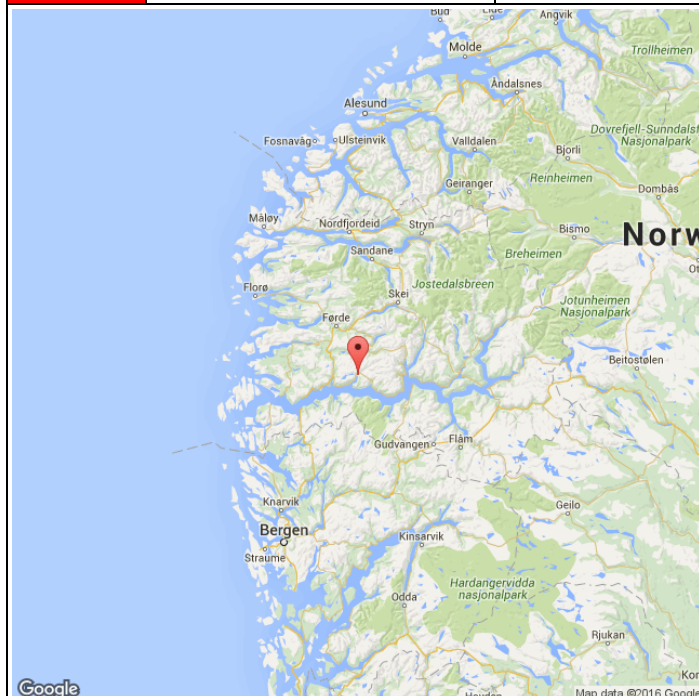
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	07.10	387	7	394	1.8
Total		387	7	394	1.8

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

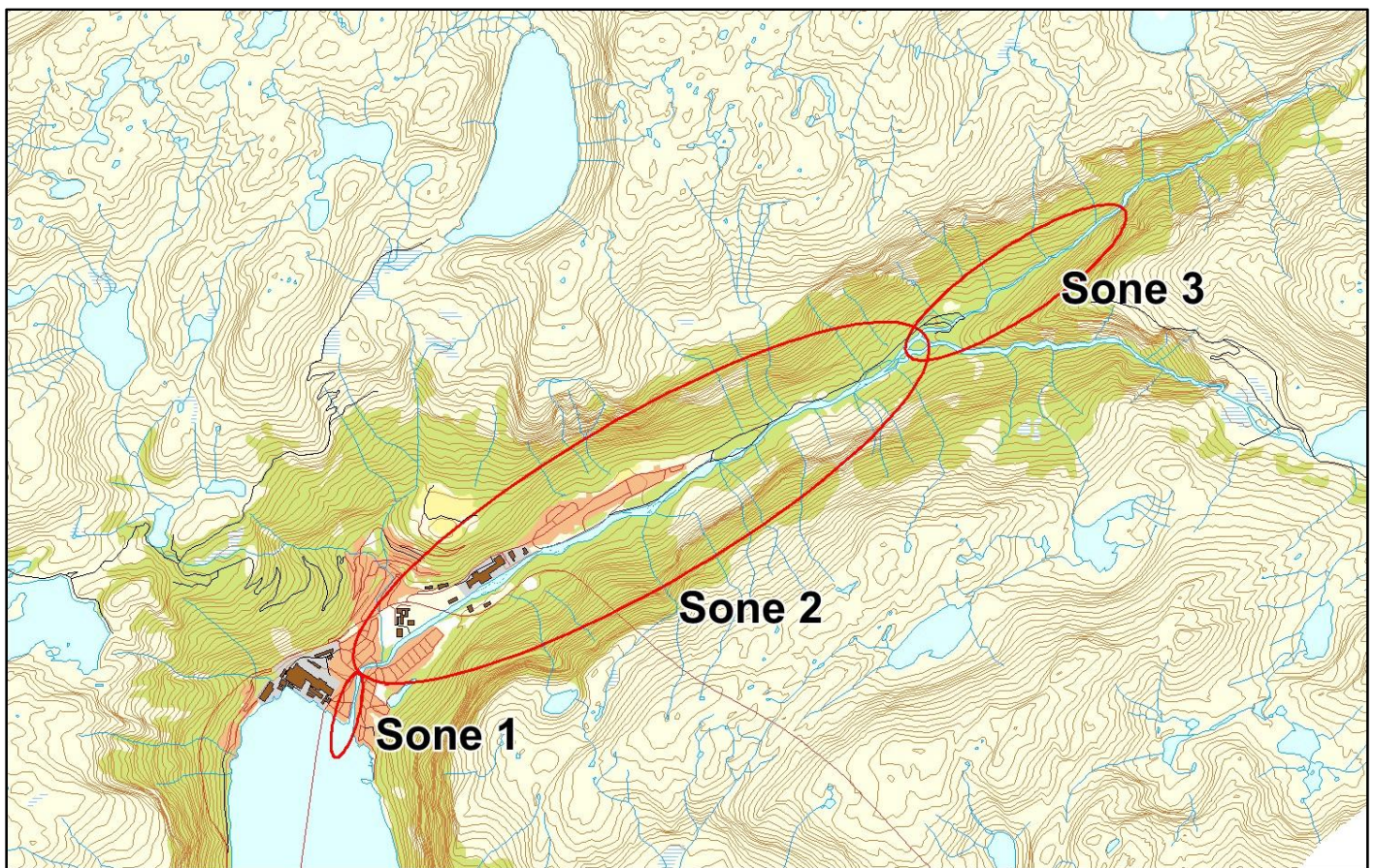
079.Z Daleelva i Høyanger

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, og høy andel av fangst, sikker representativitet. Høstfiske av god kvalitet. Mesteparten av den rømte oppdrettslaksen i høstfisket er umoden og fanget i munningen. Drivtelling av høy kvalitet. Stamfiske er rapportert som høstfiske.
--	---------------------------------	--



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

Utløpskommune	Høyanger
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	6.8
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	277
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	271



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Øvre 1/3 av elva fredet fra 10.08.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	277
% avlivet	87
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av avlivede, relativt 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	13	12	1	5	0	31	62	21
2	3	25	4	29	0	55	116	2.6
Ukjent	1	12	0	6	0	16	35	2.9
Total	17	49	5	40	0	102	213	8

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 15.11
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Prøver fra stamfisket tatt med i vurdering av høstfisket. De fleste rømte oppdrettslaksene var umodne og ble tatt i sone 1, i elveosen.

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	28	1	0	1	1	4	35	80
2	3	4	0	0	0	15	22	13.6
Total	31	5	0	1	1	19	57	54.4

Stamfiske

Gjennomført stamfiske i 2015. Stamfisket er en del av høstfisket.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Svært gode observasjonsforhold

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	04.11	6	2	8	25
2	04.11	324	7	331	2.1
3	04.11	5	0	5	0
Total		335	9	344	2.6

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

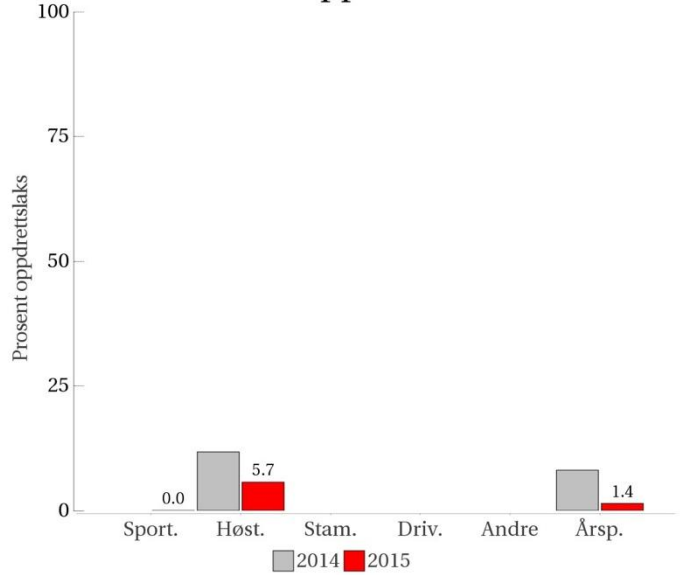
082.5Z Dalselva (Dale)

Innslag/begrunnelse:
1, lavt til moderat

Middels antall prøver fra sportsfisket, lav andel av fangst, usikker representativitet. Høyt antall prøver fra høstfiske, sikker representativitet.

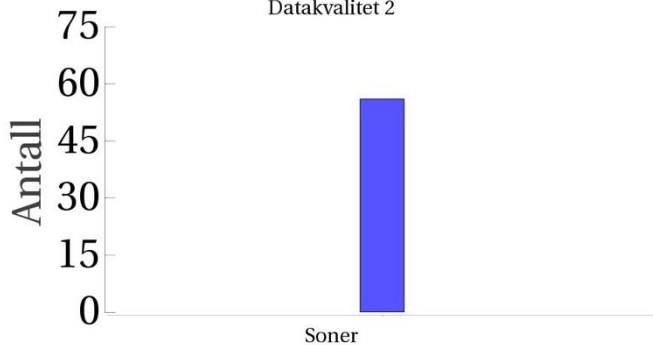


Prosent oppdrettslaks



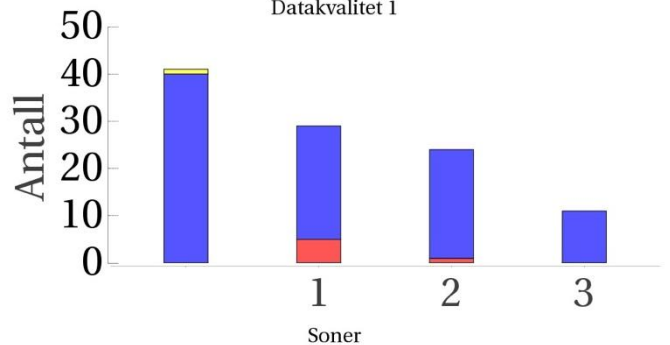
Sportsfiske

Datakvalitet 2



Høstfiske

Datakvalitet 1

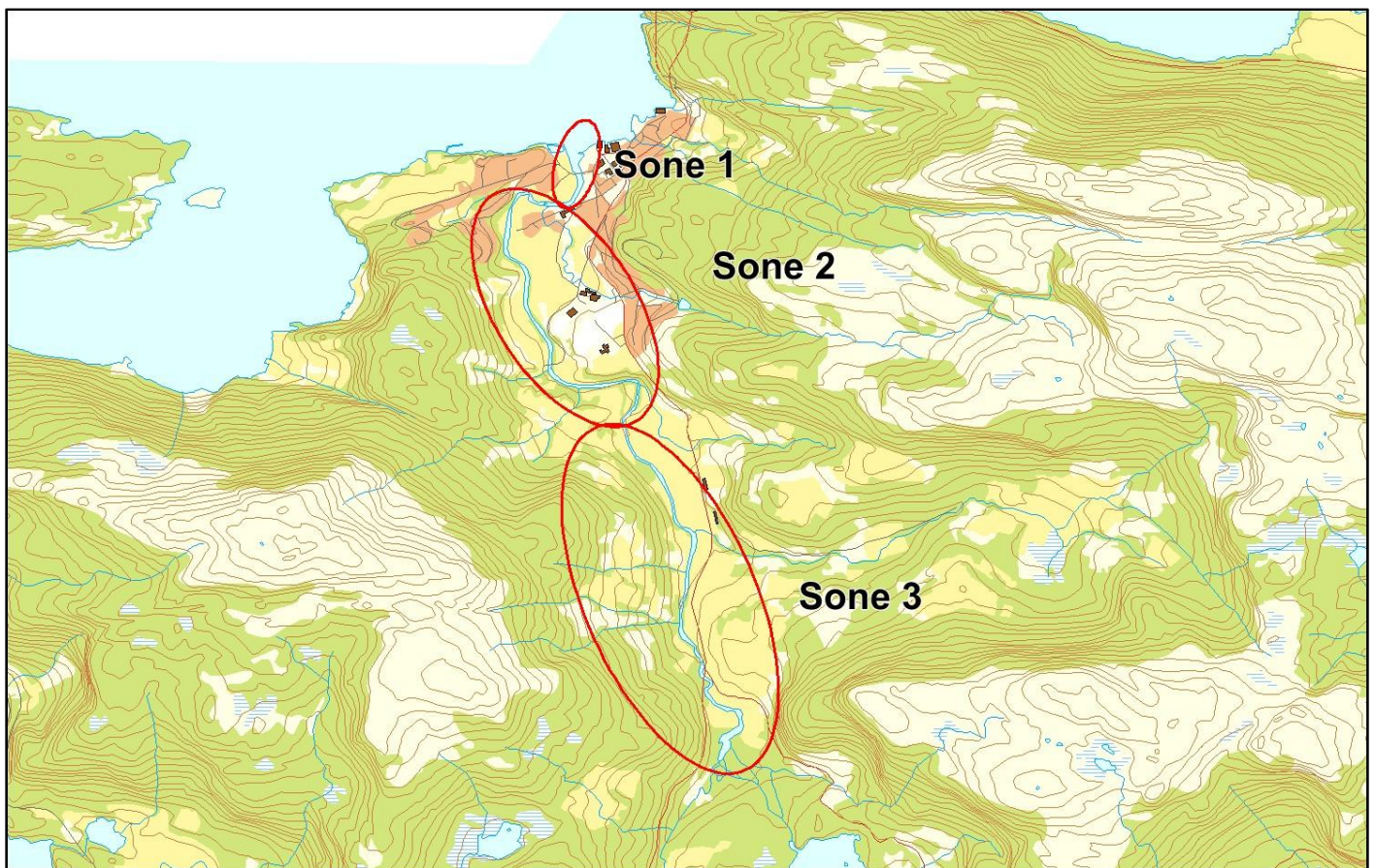


Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Fjaler
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.3
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	252
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	142



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	252
% avlivet	93.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, middels andel av 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	0	56	56	0
Total	0	0	0	0	0	56	56	0

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.10 - 15.11
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antal, representativ prøve. Flest umodne oppdrettslaks 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	5	0	0	0	0	24	29	17.2
2	1	0	0	0	0	23	24	4.2
3	0	0	0	0	0	11	11	0
Ukjent	0	0	0	0	1	40	41	0
Total	6	0	0	0	1	98	105	5.7

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

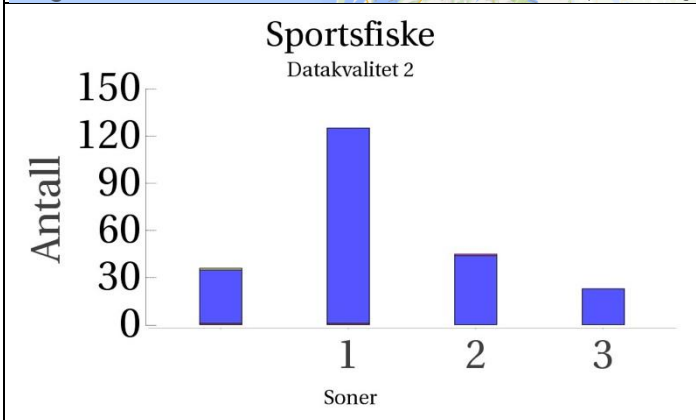
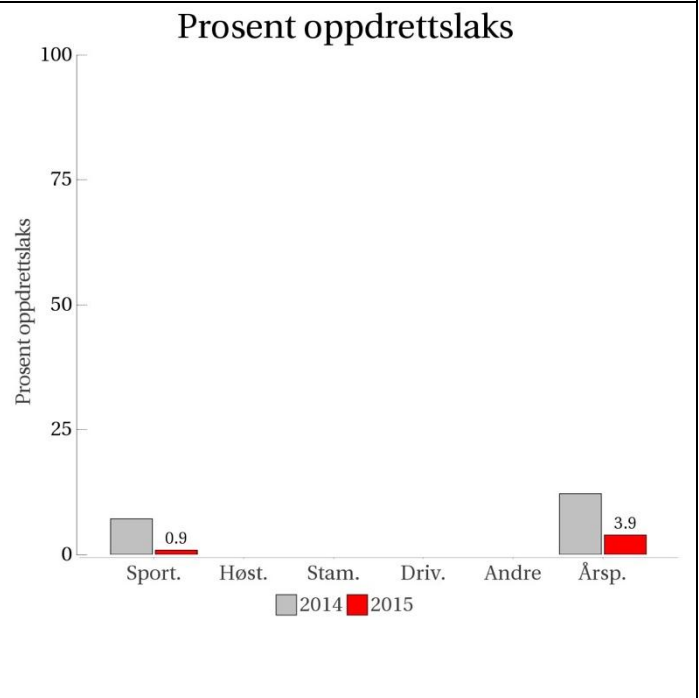
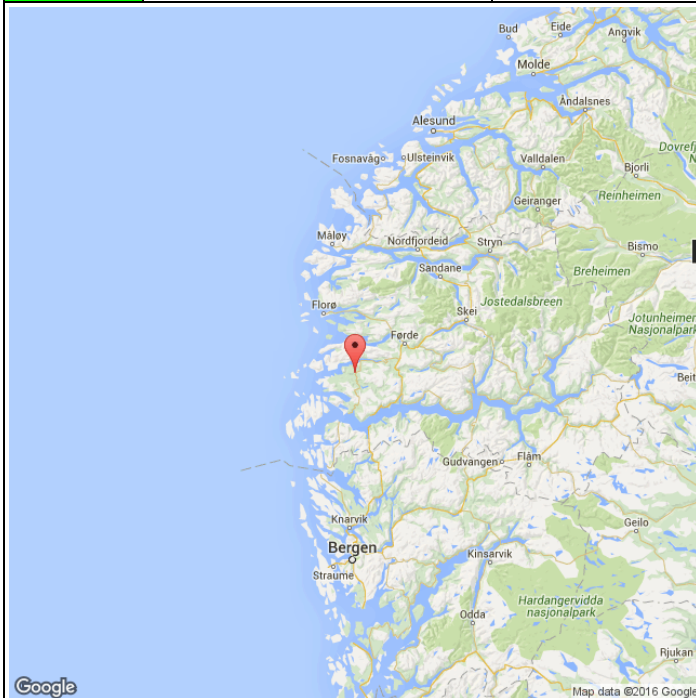
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

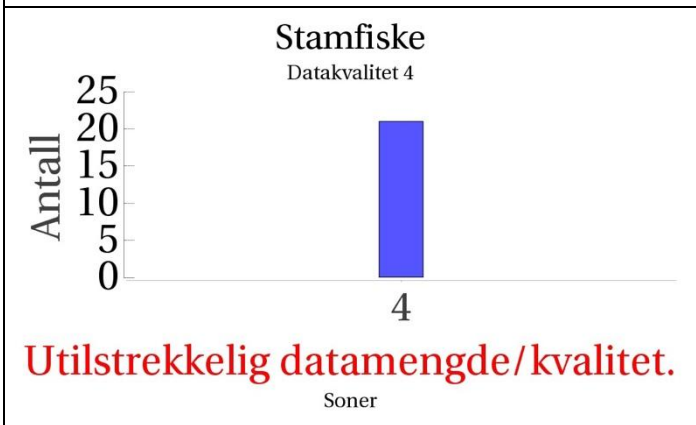
082.Z Flekkeelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, middels andel av fangst, sikker representativitet. Stamfiske av dårlig kvalitet, sortert materiale.
--	--	--



Høstfiske

(ingen data)

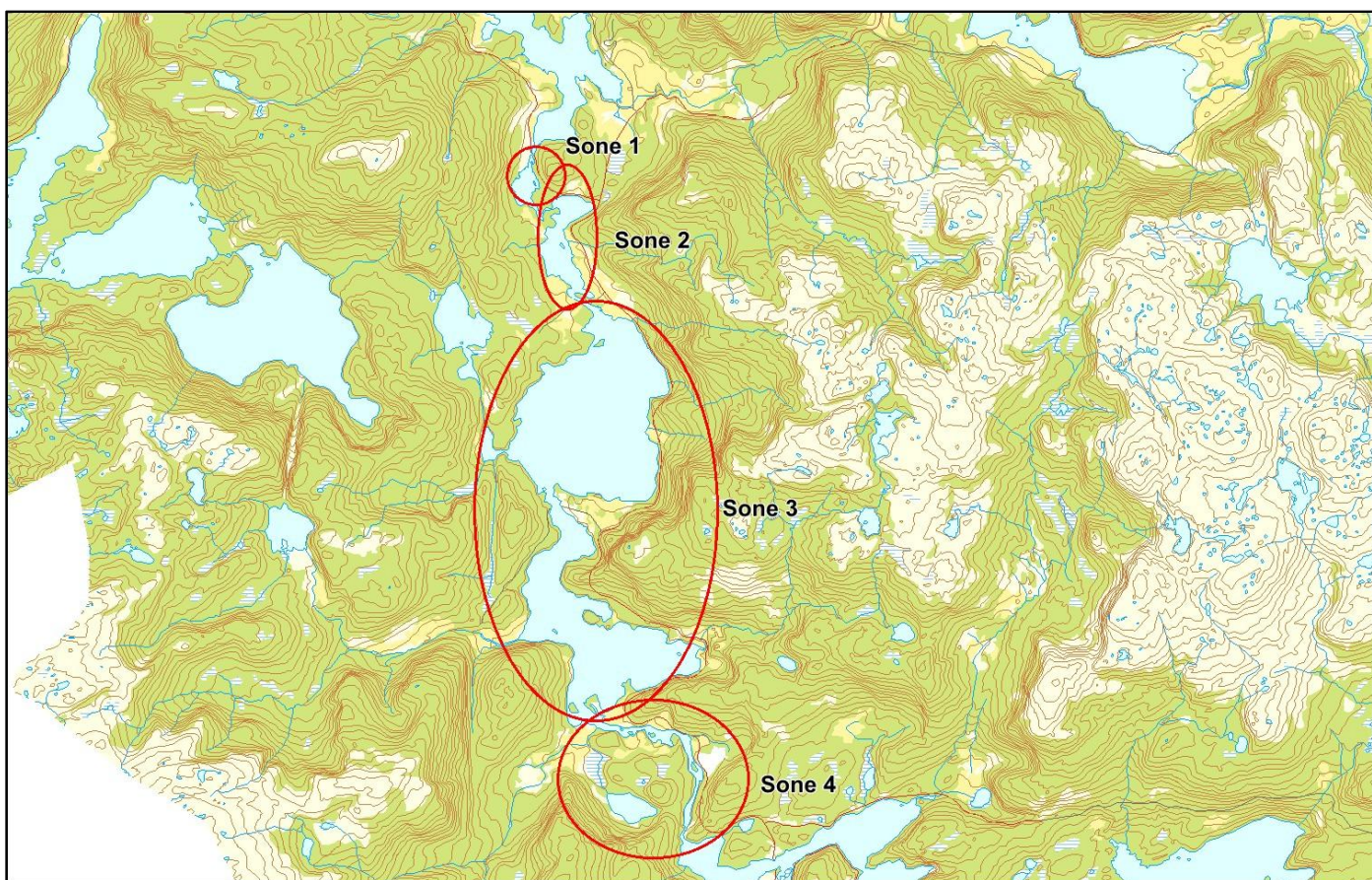


Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Fjaler
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	10
Reguleringer	Nei
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	579
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	277



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	579
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, middels andel av fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	124	125	0.8
2	0	1	0	0	0	44	45	0
3	0	0	0	0	0	23	23	0
Ukjent	1	0	0	0	1	34	36	2.8
Total	2	1	0	0	1	225	229	0.9

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	13.10 - 20.10
Samarbeidspartner	Flekkе grunneigarlag
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
Redskap	Stang og garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver og sortert materiale.

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
4	0	0	0	0	0	21	21	0
Total	0	0	0	0	0	21	21	0


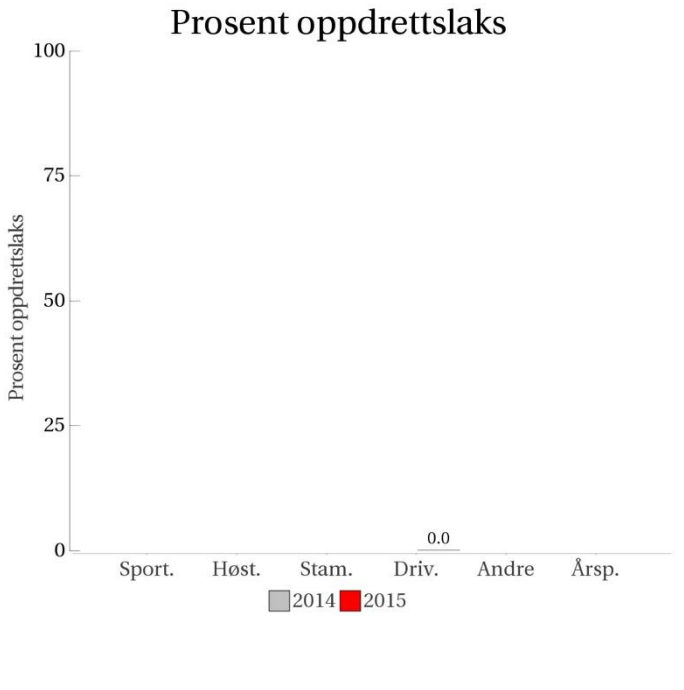
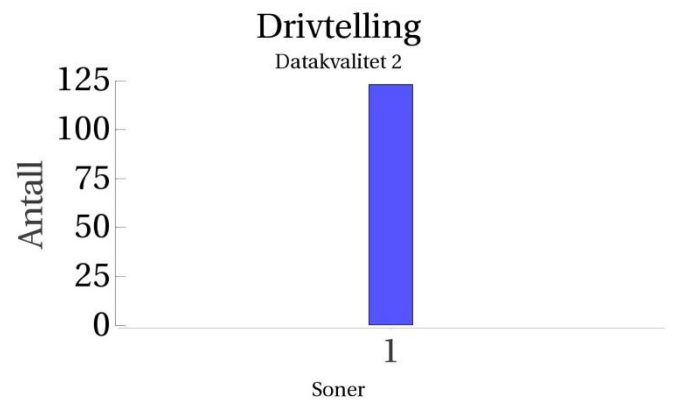
Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

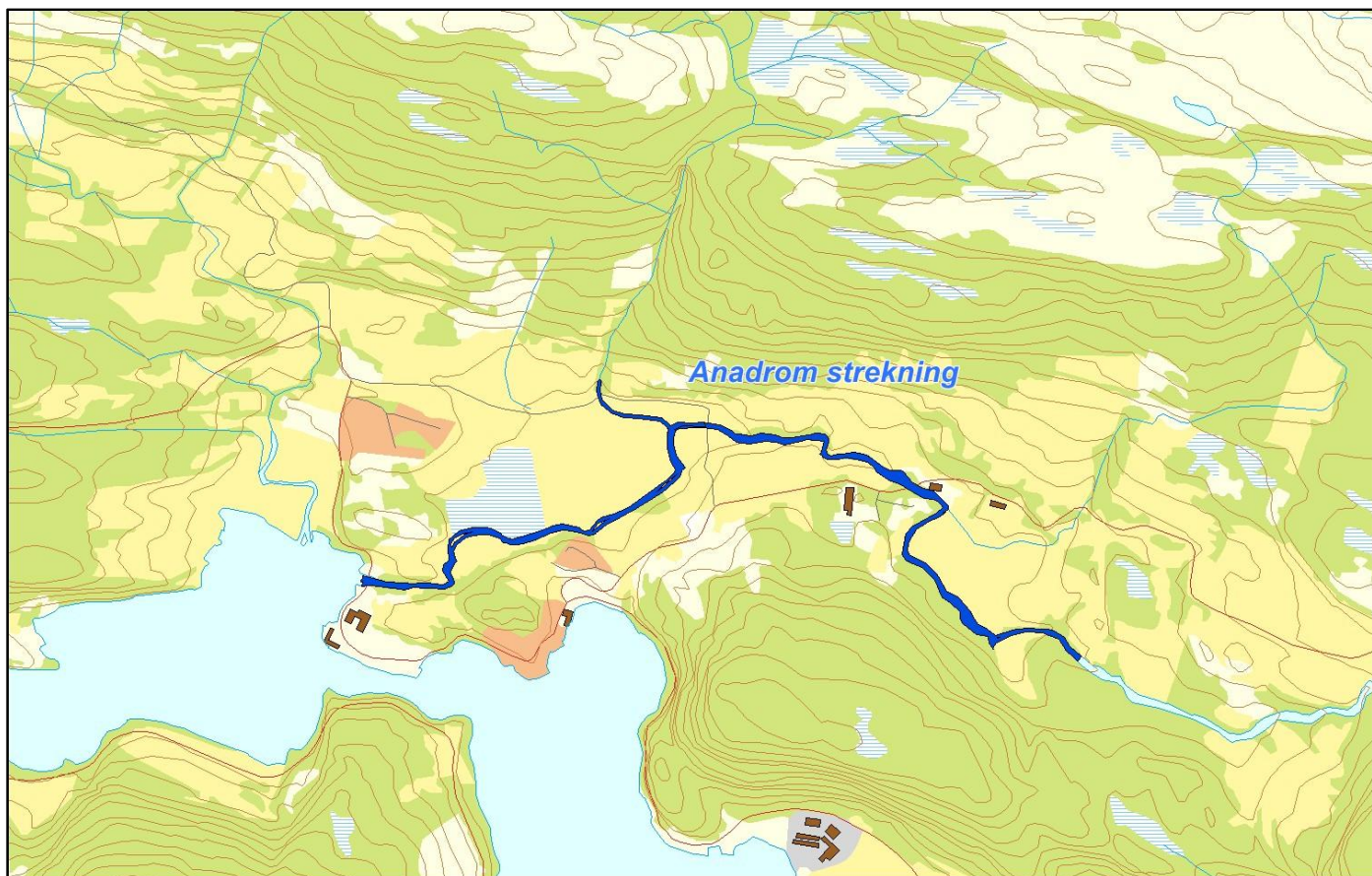
Ukjent

083.2Z Kvamselva i Sunnfjord

<p>Innslag/begrunnelse: 1. lavt til moderat</p>	<p>Drivtelling av god kvalitet.</p>
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3> 
<p>Sportsfiske (ingen data)</p>	<p>Høstfiske (ingen data)</p>
<p>Stamfiske (ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 2</p> 

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

Utløpskommune	Gaular
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.7
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	2
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	172



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom nedstrøms fisketrapp. Trappen er for tiden ikke fungerende.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noen loner og litt begrenset sikt, men god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	10.10	123	0	123	0
Total		123	0	123	0

Uttak av rømt oppdrettslaks

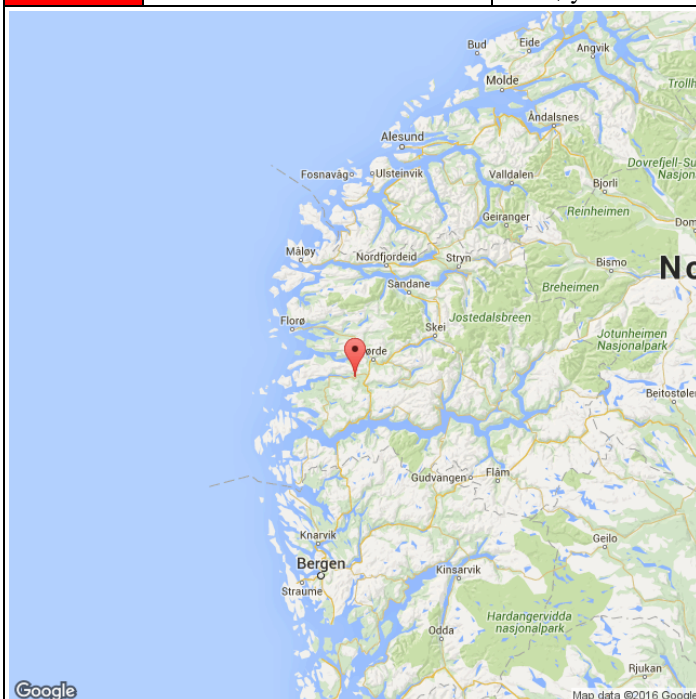
Ukjent

083.Z Gaula i Sunnfjord

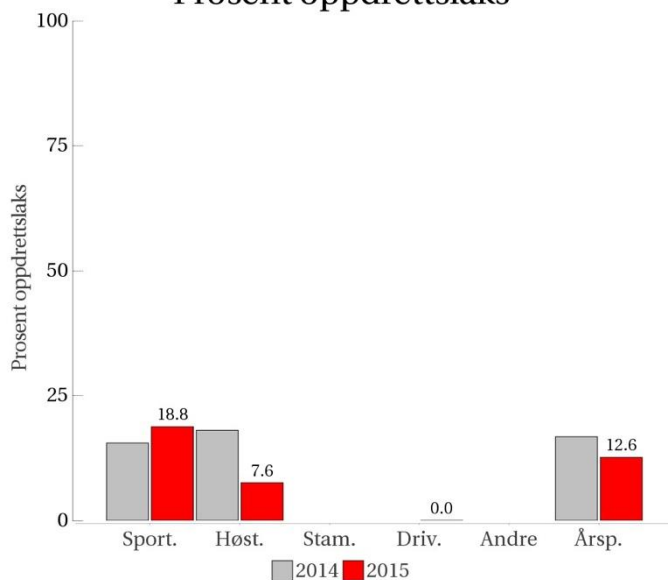
Innslag/begrunnelse:

3, høyt

Høyt antall prøver, middels andel av avlivede, og usikker representativitet i sportsfisket pga mye gjenutsetting og mye av fisken er fanget i sone 1. Godt antall prøver fra høstfisket i sone 2 og 3, stamfiske tatt ut fra dette fisket. Det var i tillegg et uttakfiske i sone 1 med uttak av 63 oppdrettslaks. Drivtelling bare i øvre del av vassdraget. Det var høyt innslag av rømt laks nederst i elva under vandringshinder, mens innslaget var lavt i øvre deler av vassdraget. Total sett vurderer vi innslaget som høyt.

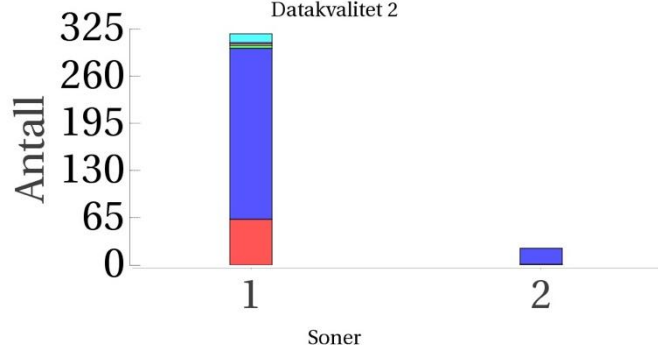


Prosent oppdrettslaks



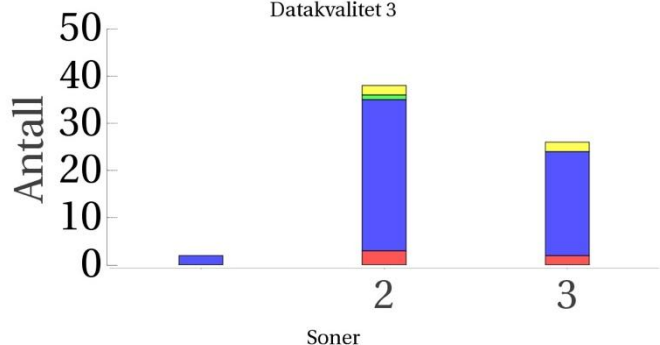
Sportsfiske

Datakvalitet 2



Høstfiske

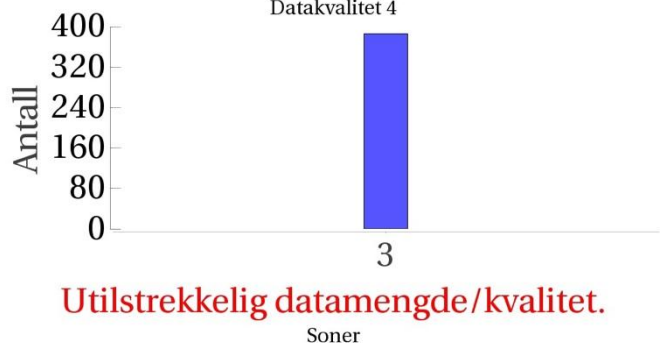
Datakvalitet 3



Stamfiske
(ingen data)

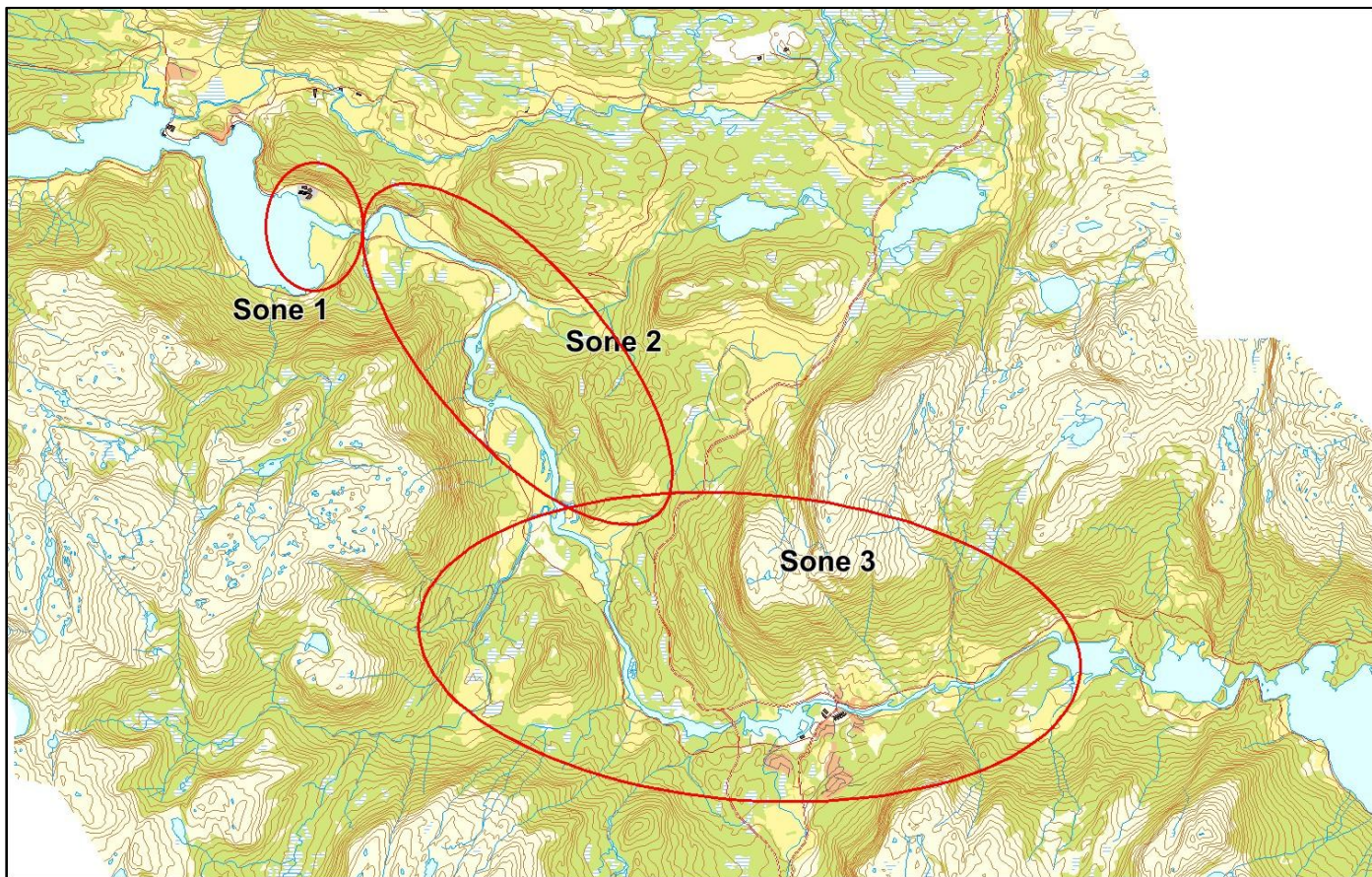
Drivtelling

Datakvalitet 4



Oppdrett (Red) Vill (Blue) Utsatt/oppdrett (Green) Usikker (Yellow) Utsatt (Pink) Vill/utsatt (Cyan)

Utløpskommune	Gaular
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	14.5
Reguleringer	Nei
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	883
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1443



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Totalkvote for avliving 250 individ for mellomlaks, 60 individ for storlaks.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	883
% avlivet	52.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av avlivede, noe 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	63	2	4	12	2	235	318	19.8
2	1	0	0	0	0	22	23	4.3
Total	64	2	4	12	2	257	341	18.8

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA (VI)
Fisketid	01.9 - 17.10
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Greit antall prøver, fisket og samlet inn et godt antall prøver fra sone 2 og 3, ikke fisket under fossen (sone 1). Fisket startet senere i sone 3 enn sone 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
2	3	0	1	0	2	32	38	7.9
3	2	0	0	0	2	22	26	7.7
Ukjent	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	5	0	1	0	4	56	66	7.6

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Deler av sone 3 undersøkt (4.7 km fra Selstad-Dysjelandslia)
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Kun deler av elvestrekningen undersøkt.

Resultat

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

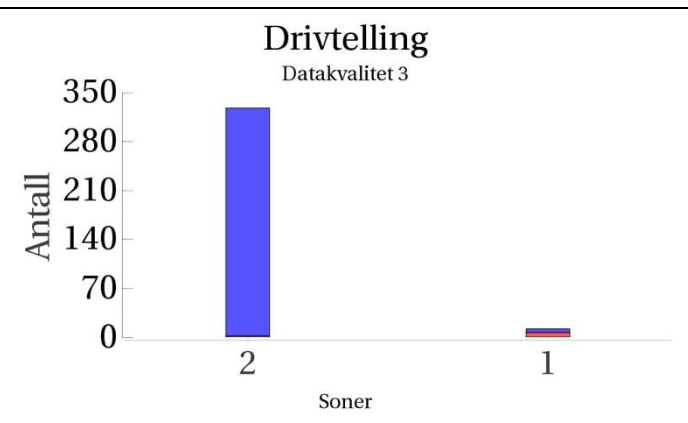
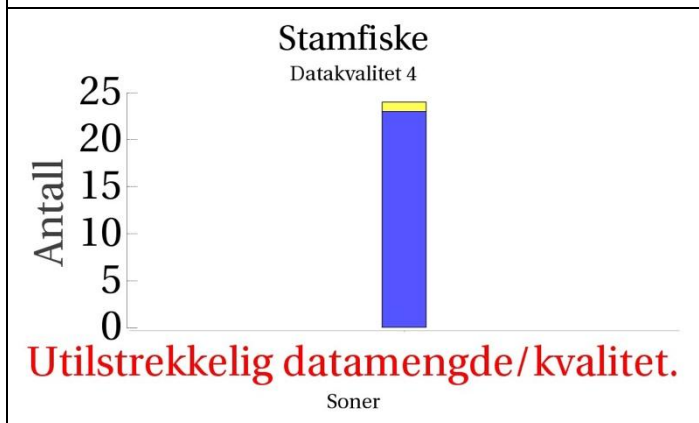
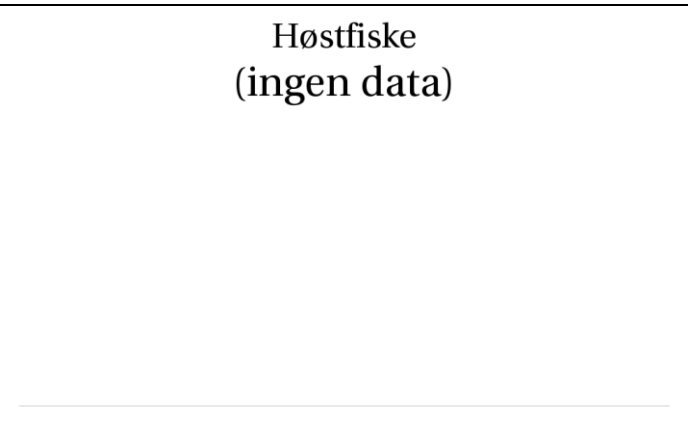
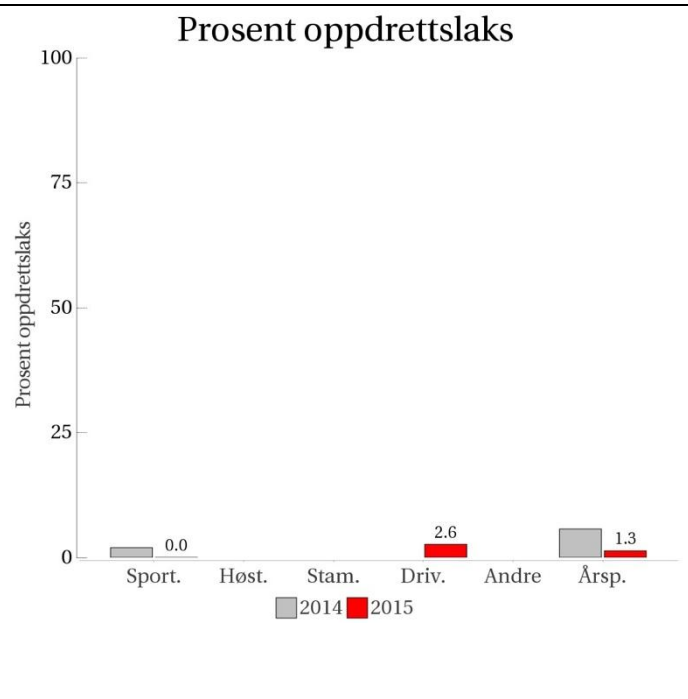
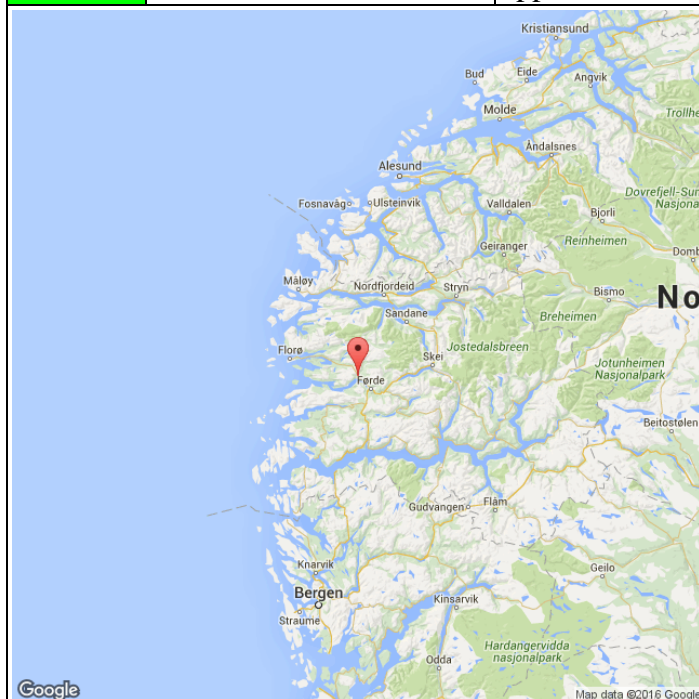
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
3	11.9	386	0	386	0
Total		386	0	386	0

Uttak av rømt oppdrettslaks

Utført av	Lokalt/Uni Research
Redskap	Stang/Harpun
Skjellkontroll	Delvis
Referanse	Skoglund m.fl. (2016)
Dato fra	11.9
Dato til	27.10
Antall oppdrettslaks tatt ut før drivtelling	
Antall oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling	
Antall tatt ut totalt	63
Kommentar	Fra fangstrappert fra Fylkesmannen i Sogn og Fjordane er oppgitt en fangst på 61 oppdrettslaks og 2 regnbuearuere ved uttaksfiske lokalt nedstrøms Osfossen (sone 1). I tillegg er det utført et begrenset uttak med harpun nedstrøms Osfossen i regi av Uni Research.

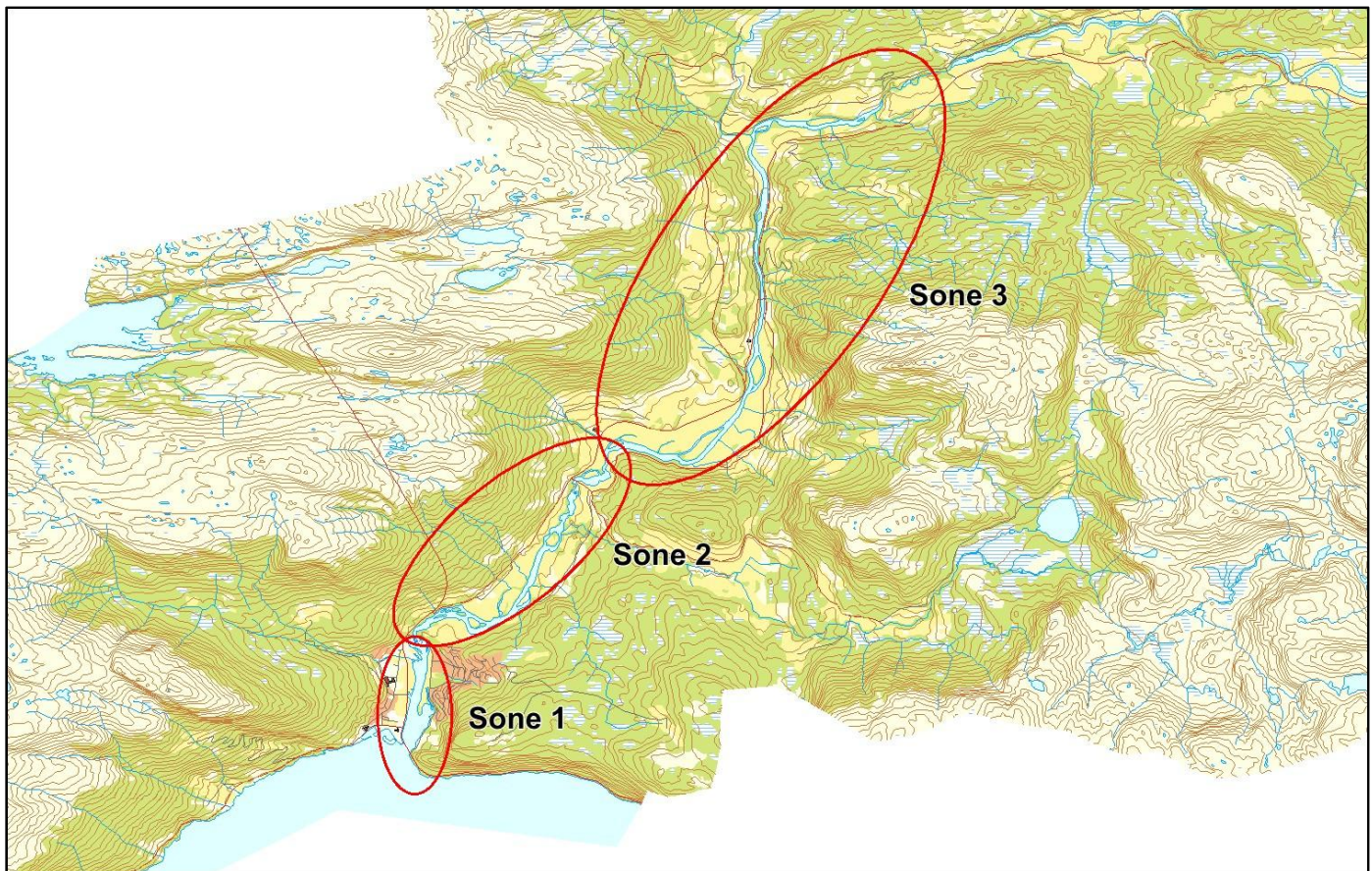
084.7Z Nausta

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver, lav andel av avlivede fisk fra sportsfisket, mye gjenutsetting og noe usikker representativitet. Stamfiske av dårlig kvalitet, sortert materiale. Drivtelling av moderat kvalitet, redusert sikt pga. graving. Det ble foretatt uttakfiske både før og etter drivtelling. Totalt vurderer vi at det var lavt innslag av rømt oppdrettslaks.
--	--	---



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

Utløpskommune	Naustdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	11.5
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	2051
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2171



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Totalkvote for laks over 3 kg: 30 + laks (økt fra midtsesonevaluering 2015, ikke oppgitt hvor mye). Døgnavtale på 1 laks under 3 kg.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	2051
% avlivet	57.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Høyt antall prøver, lav andel av avlivede, noe usikker representativitet. 24 laks fanget i sportsfiske ble brukt som stamfisk.

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	7	7	0
2	0	0	0	0	1	8	9	0
3	0	0	0	0	1	24	25	0
Ukjent	0	0	0	0	2	57	59	0
Total	0	0	0	0	4	96	100	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.9 - 07.10
Samarbeidspartner	Naustdal Jakt- og Fiskelag
Sortert materiale	Ja
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Sortert potensiell stamfisk, 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	0	0	0	0	1	23	24	0
Total	0	0	0	0	1	23	24	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Reduserte observasjonsforhold pga. gravearbeid i elva oppstrøms.

Resultat

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

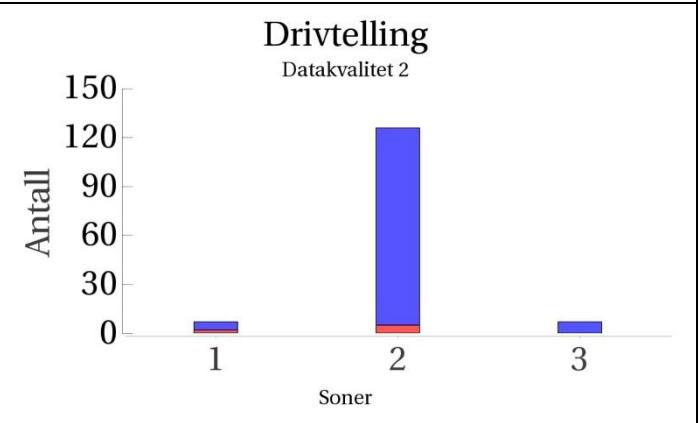
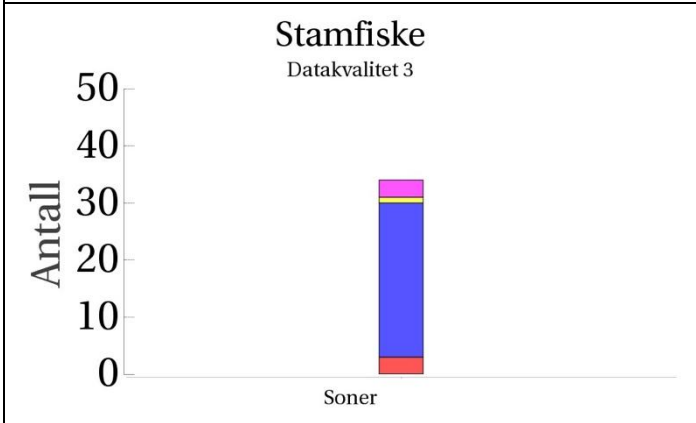
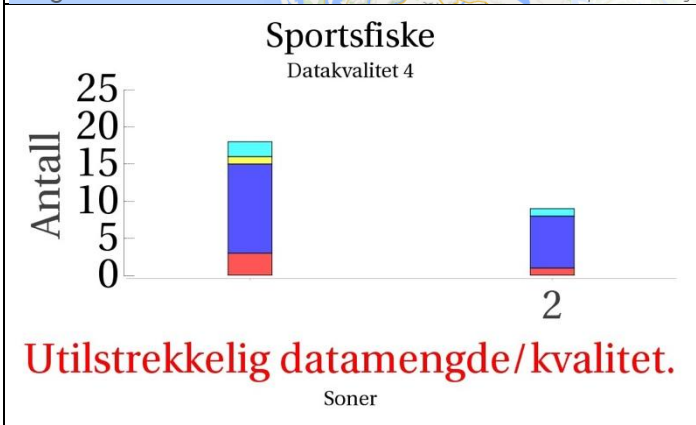
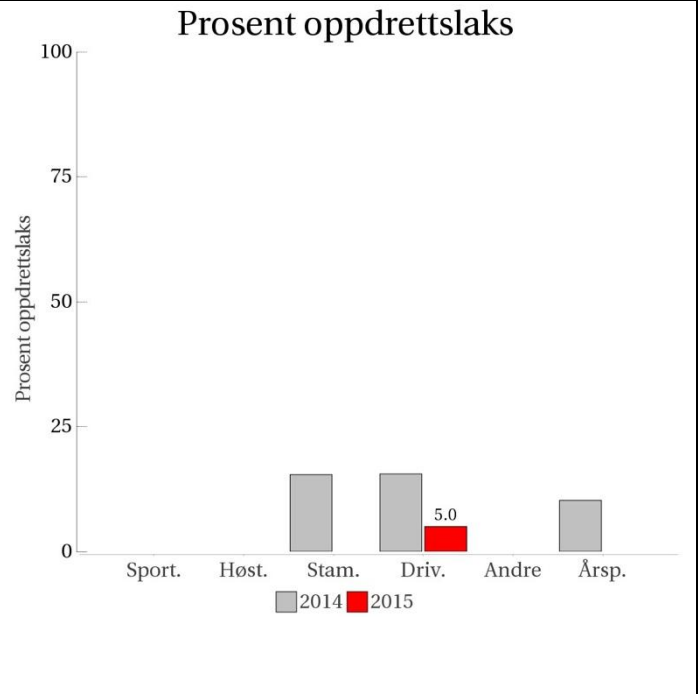
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	10.10	326	2	328	0.6
1	10.10	5	7	12	58.3
Total		331	9	340	2.6

Uttak av rømt oppdrettslaks

Utført av	Lokalt/Uni Research
Redskap	Stang/Harpun
Skjellkontroll	Delvis
Referanse	Skoglund m.fl. (2016)
Dato fra	22.8
Dato til	27.10
Antall oppdrettslaks tatt ut før drivtelling	15
Antall oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling	6
Antall tatt ut totalt	21
Kommentar	Fra fangstrapport fra Fylkesmannen i Sogn og Fjordane er det oppgitt en fangst på 19 oppdrettslaks og 1 regnbuearuere ved uttaksfiske lokalt nedstrøms Naustdalsfossen (sone 1). Det opplyses at noen fangster fra enkelte fiskere mangler (i størrelsesorden 10 fisk). I tillegg er det utført et begrenset uttak med harpun i sone 1 og 2 i regi av Uni Research.

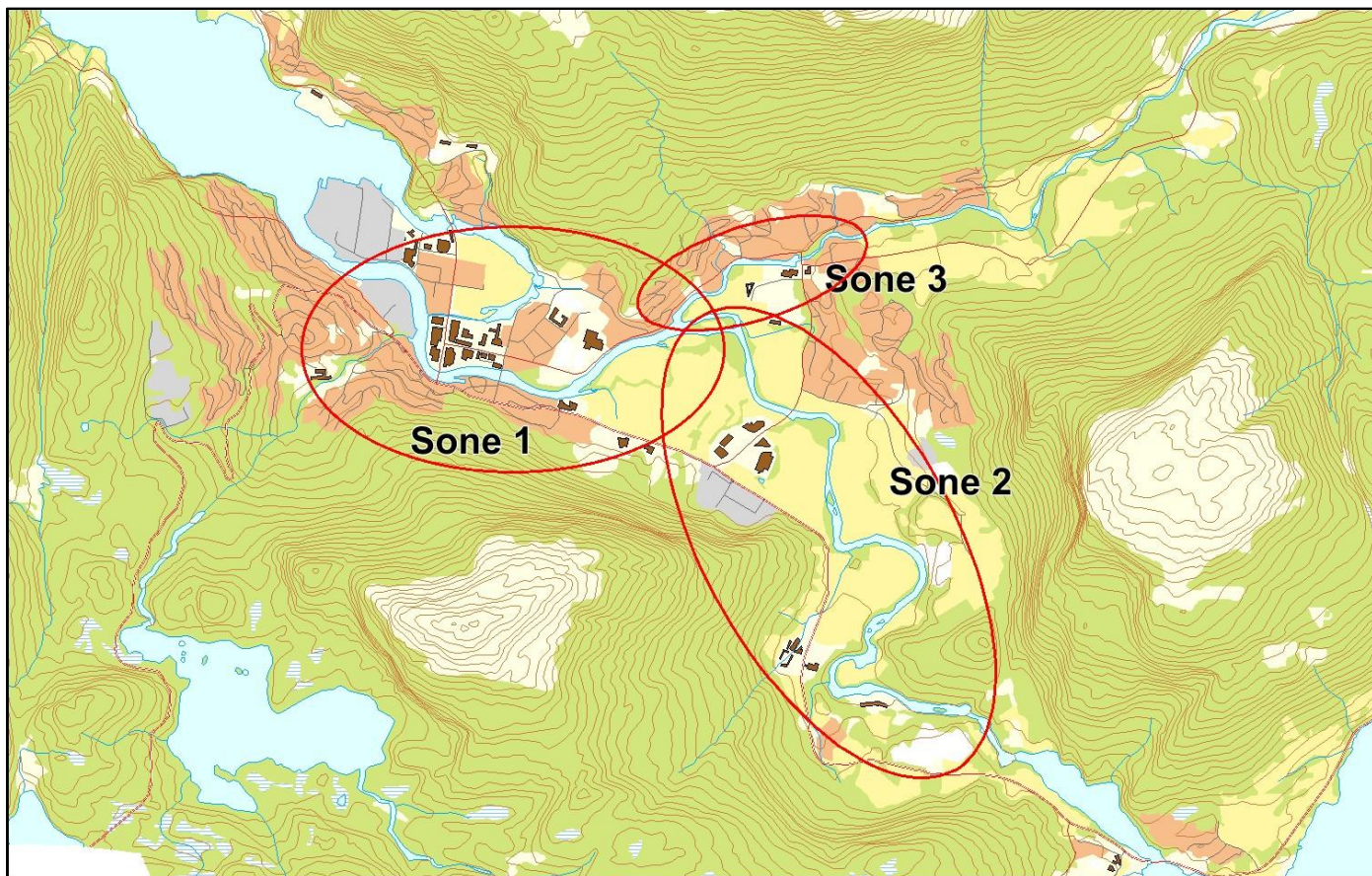
084.Z Jølstra

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Få prøver fra sportsfisket, mye gjenutsetting, kan ikke vurderes. Relativt få prøver fra stamfisket, delvis sortert, usikker representativitet. Drivtelling av god kvalitet, god sikt, men stedvis bred elv.
--	--	--



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

Utløpskommune	Førde
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	9.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	298
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1153



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 31.7
Fangstbegrensning	Totalkvote 75 laks for hele vassdraget. Kort sesong.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	298
% avlivet	8.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Lavt antall prøver, høy andel av fangst, svært mye gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	1	0	0	1	0	7	9	11.1
Ukjent	3	0	0	2	1	12	18	16.7
Total	4	0	0	3	1	19	27	14.8

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 18.10
Samarbeidspartner	Førde JFF
Sortert materiale	Ja, prøver fra potensiell stamfisk og antatt oppdrett
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Delvis sortert materiale

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	3	0	0	1	27	34	8.8
Total	3	3	0	0	1	27	34	8.8

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra observasjonsforhold, stedvis bred elv.

Resultat

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

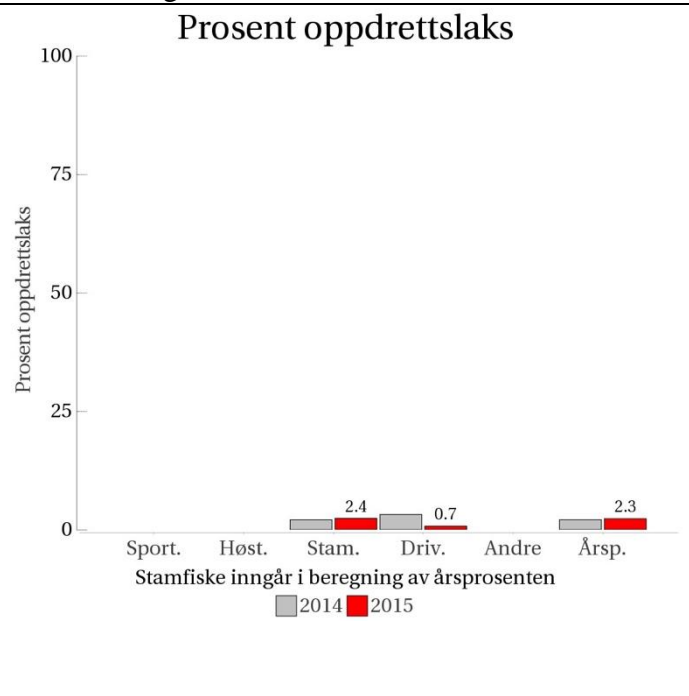
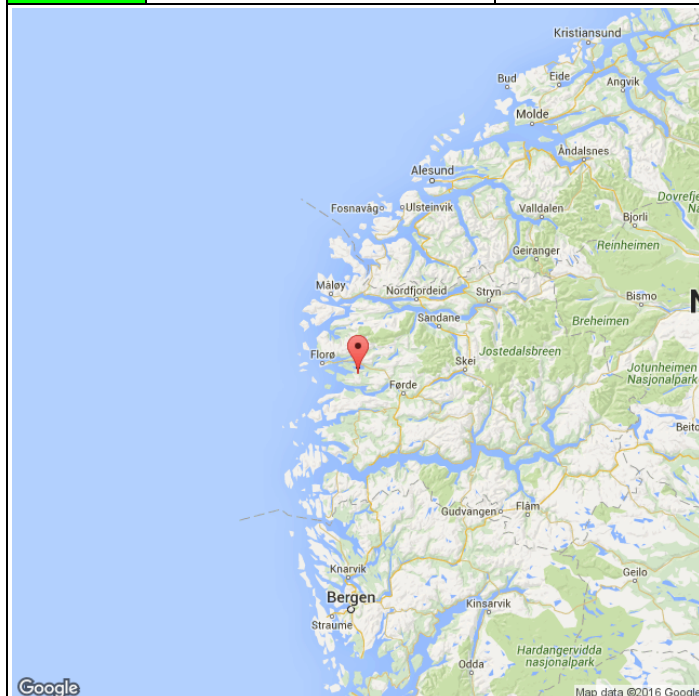
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	19.10	5	2	7	28.6
2	19.10	121	5	126	4
3	19.10	7	0	7	0
Total		133	7	140	5

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

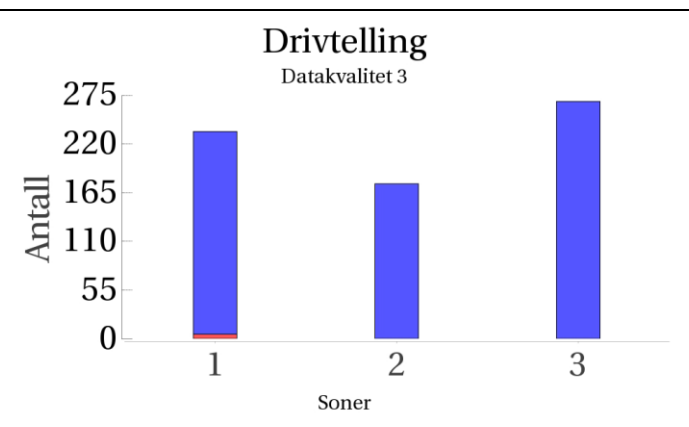
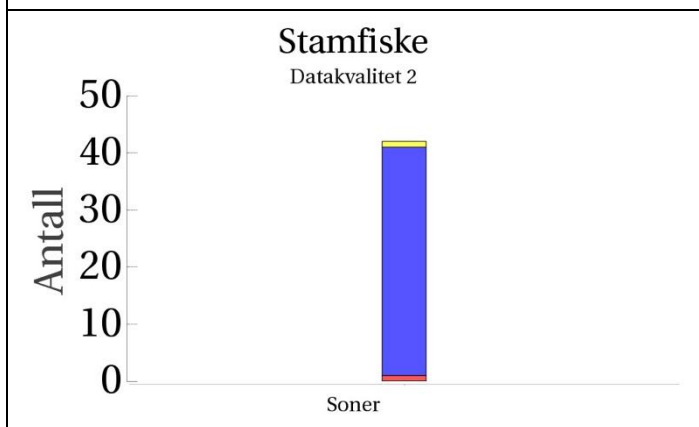
085.Z Osenelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Middels antall prøver fra stamfiske, god representativitet. Drivtelling av middels kvalitet, noe redusert sikt, sent i gyteperioden. Uttak av 28 rømte oppdrettslaks før drivtelling, men det vurderes likevel at innslaget var lavt.
--	---	---



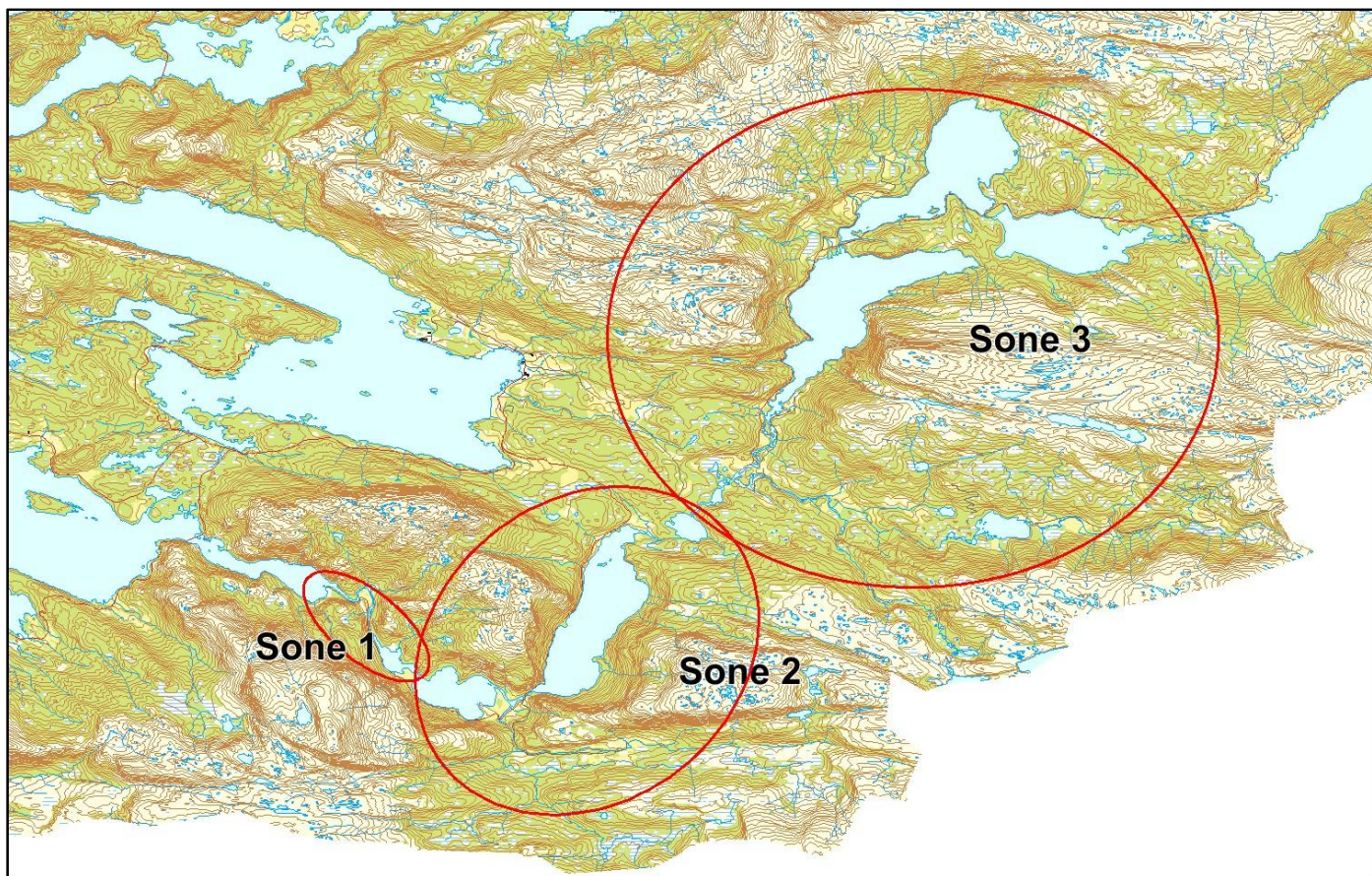
Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Flora
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	30.6
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	553
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1019



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.10 - 01.10
Samarbeidspartner	Elveeigarlaget Osen – Vestre Hyen
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, med 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	1	0	0	0	1	40	42	2.4
Total	1	0	0	0	1	40	42	2.4

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Redusert sikt, sent i gyteperioden

Resultat

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

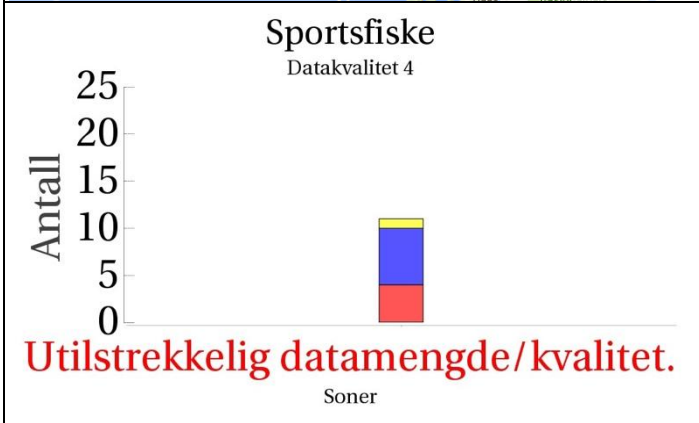
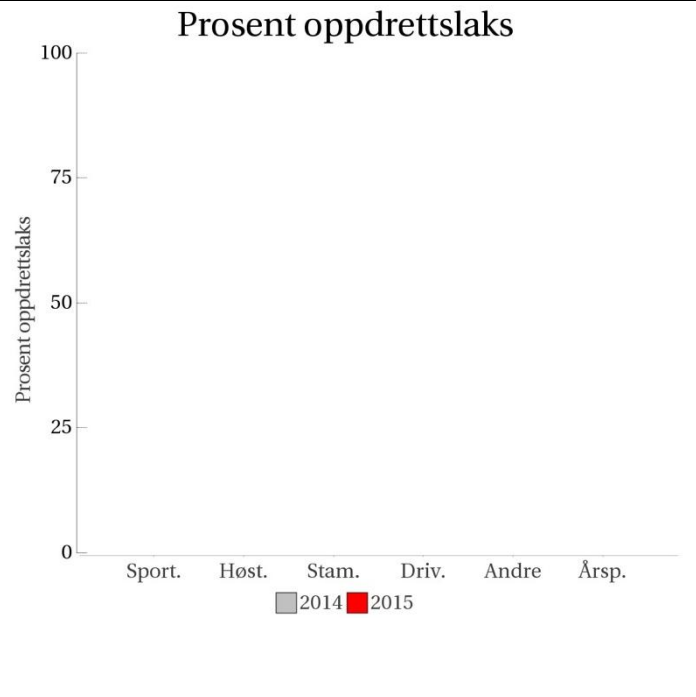
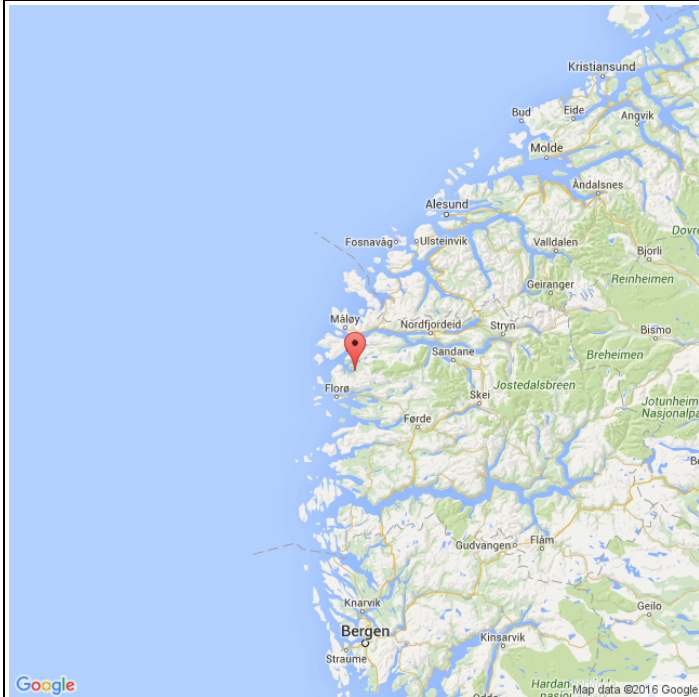
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	23.11	229	5	234	2.1
2	23.11	175	0	175	0
3	23.11	268	0	268	0
Total		672	5	677	0.7

Uttak av rømt oppdrettslaks

Utført av	Uni Research/lokalt
Redskap	Stang/Harpun
Skjellkontroll	Ja
Referanse	Skoglund m.fl. (2016)
Dato fra	06.9
Dato til	21.11
Antall oppdrettslaks tatt ut før drivtelling	28
Antall oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling	
Antall tatt ut totalt	28
Kommentar	Uttaksfiske utført av Uni research i samarbeid med Osen gård i nede deler av vassdraget. De fleste er fanget i brakkvansssonen i vassdraget.

086.1Z Indrehusvassdraget

Innslag/begrunnelse: 0. ikke vurdert	Ikke tilstrekkelig datamateriale for vurdering.
--	---



Høstfiske

(ingen data)

Stamfiske

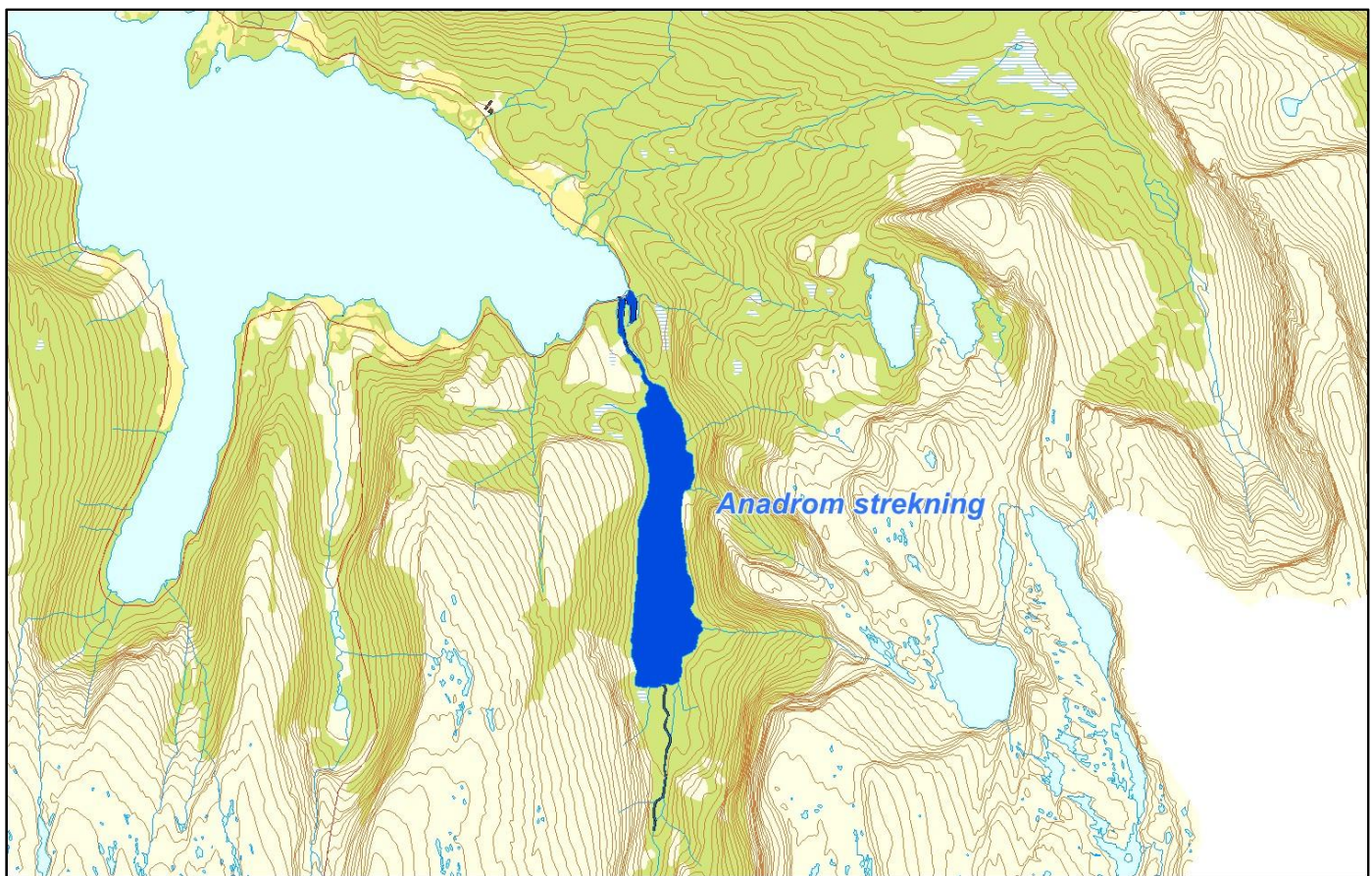
(ingen data)

Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Bremanger
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2015	25
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ikke åpnet for fiske ovenfor Indrehusvatnet.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	25
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, middels andel av fangst, usikker representativitet. Ingen egen laksebestand.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	4	0	0	0	1	6	11	36.4
Total	4	0	0	0	1	6	11	36.4

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

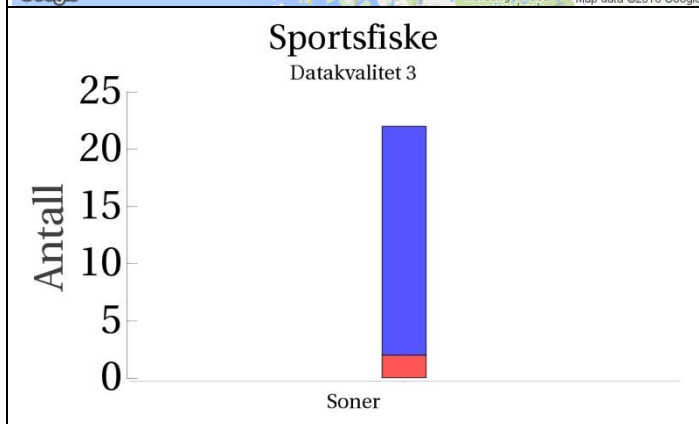
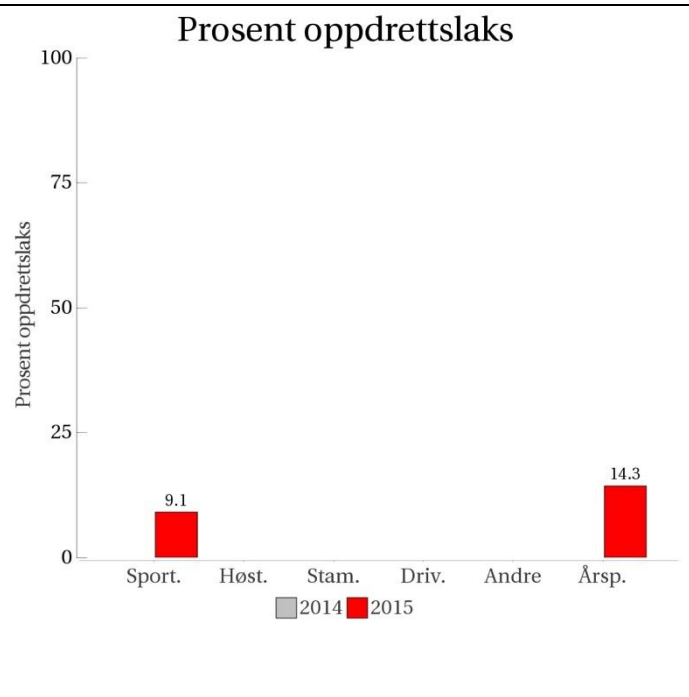
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

086.8Z Hopselva i Hyen

	Innslag/begrunnelse: 2. middels	Få prøver fra sportsfisket, middels andel av fangst, usikker representativitet.
--	--	---



Høstfiske

(ingen data)

Stamfiske

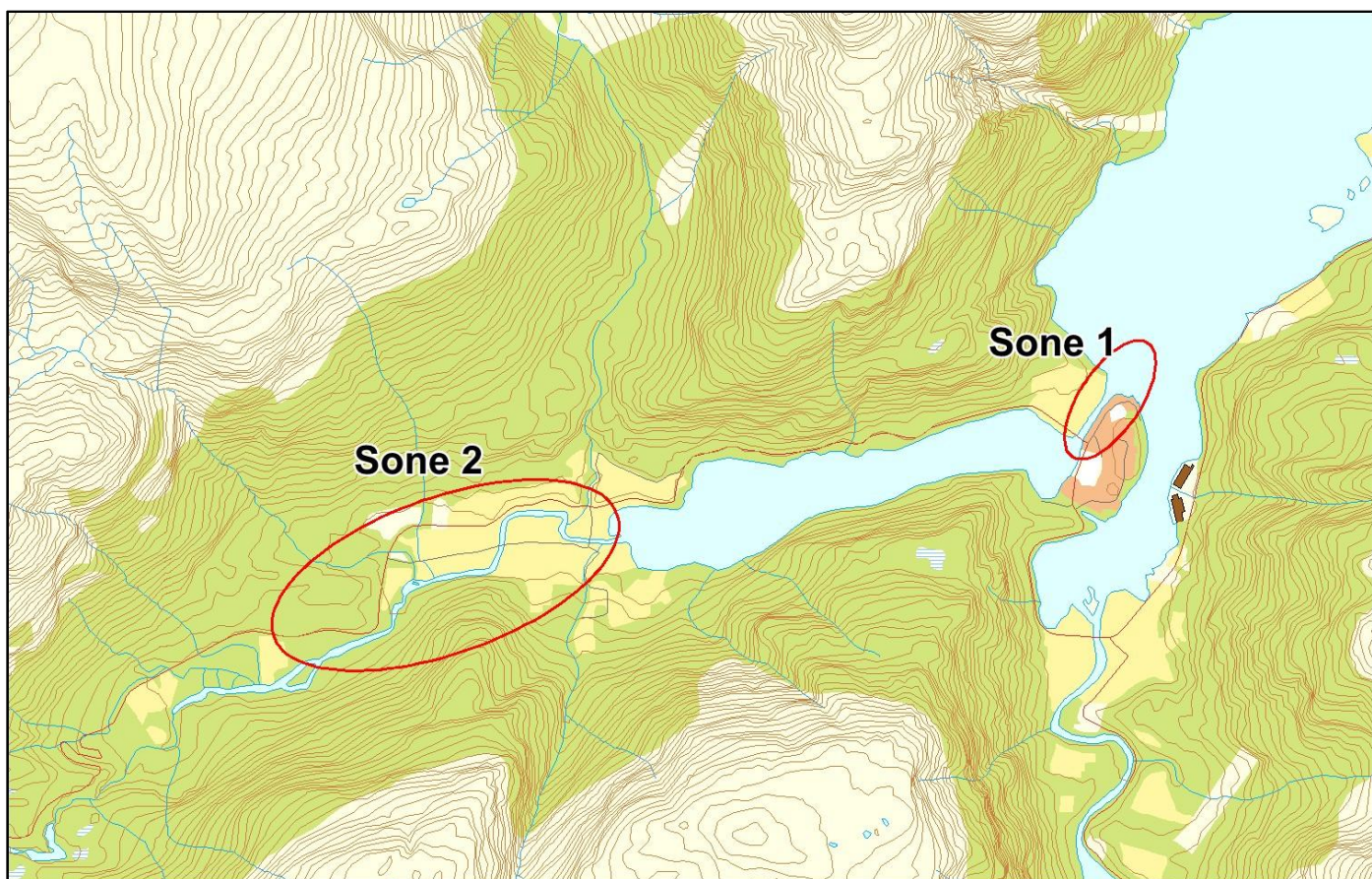
(ingen data)

Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Gloppen
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	3.7
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	44
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	94



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	44
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, middels andel av 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	2	0	0	0	0	20	22	9.1
Total	2	0	0	0	0	20	22	9.1

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

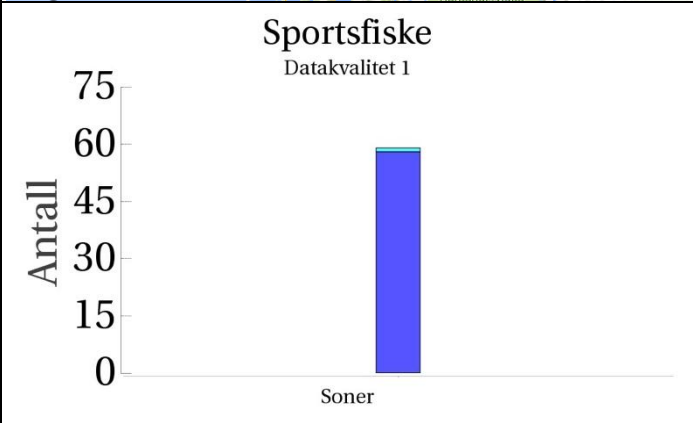
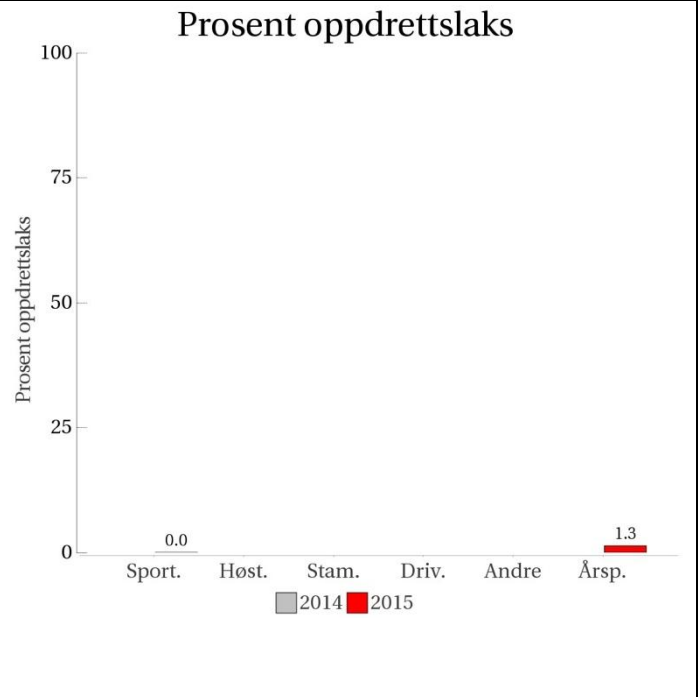
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

087.1Z Ryggelva

	Innslag/begrunnelse: 1. lavt til moderat	Middels antall prøver fra sportsfisket, høy andel av fangst, sikker representativitet.
--	--	--



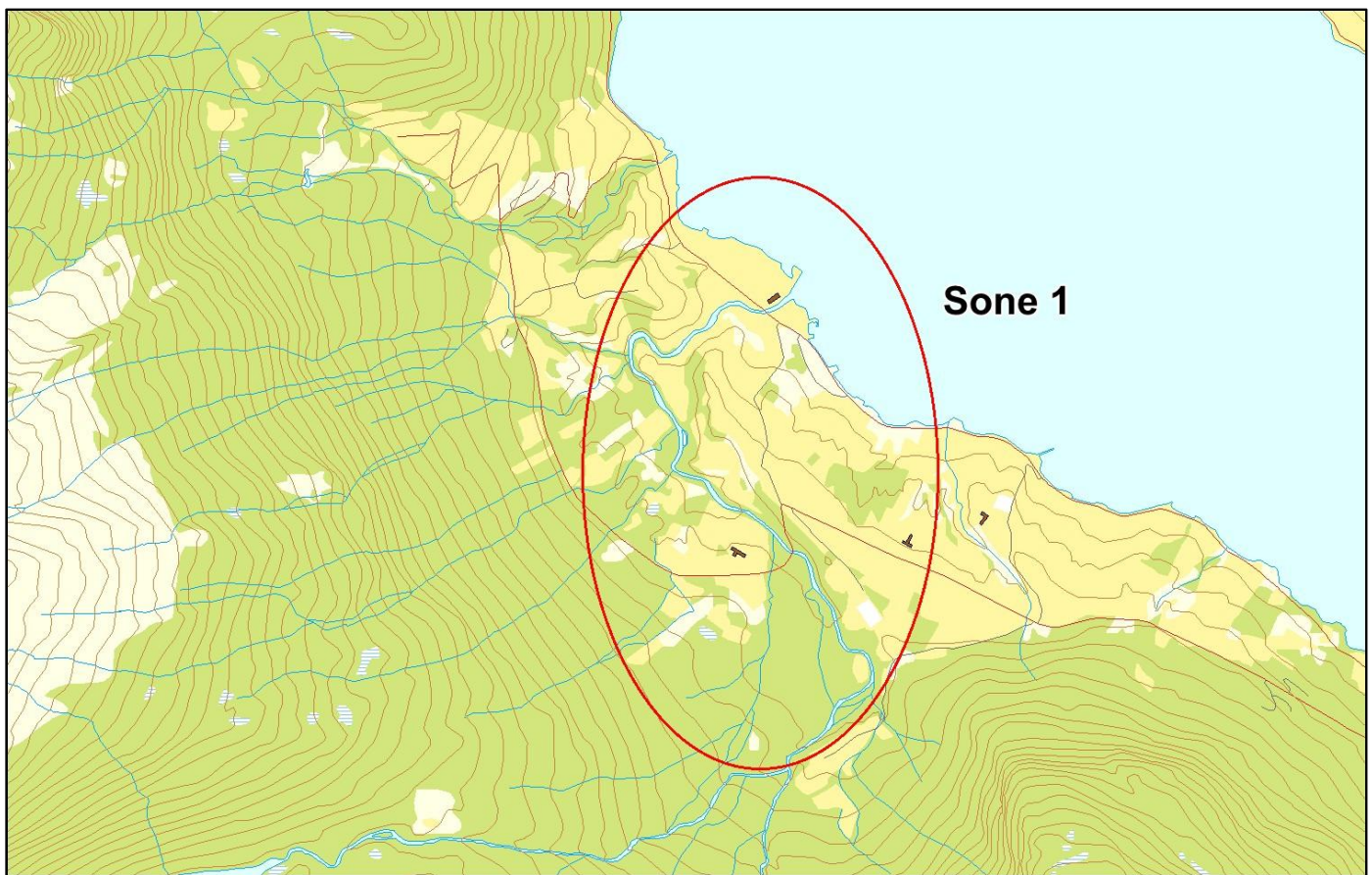
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Gloppen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.2
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	55
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	56



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	55
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Bra antall prøver, høy andel av 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	1	0	58	59	0
Total	0	0	0	1	0	58	59	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

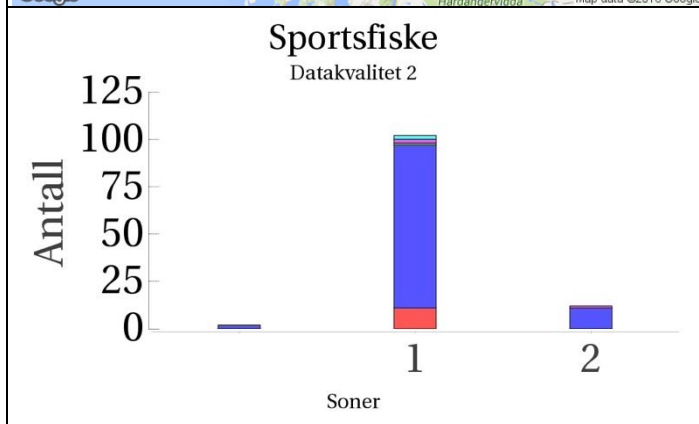
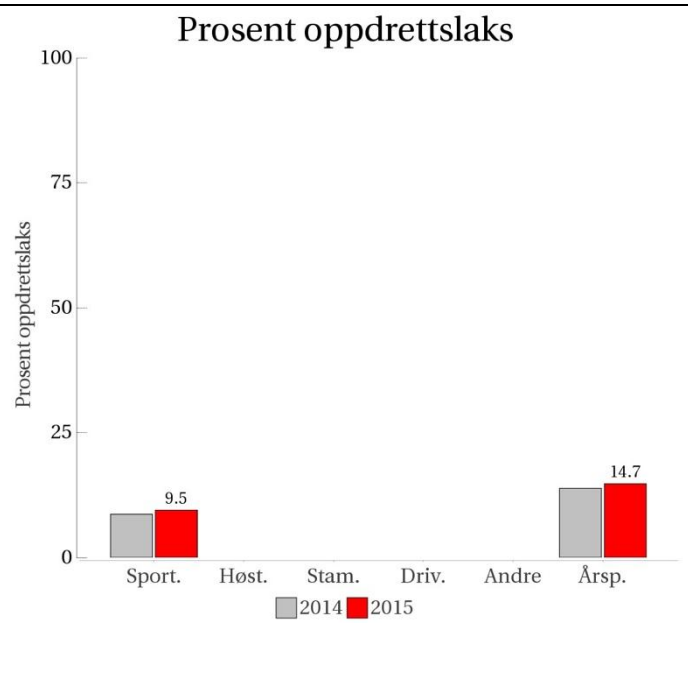
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

087.Z Gloppenelva

	Innslag/begrunnelse: 2. middels	Høyt antall prøver fra sportsfisket, høy andel av avlivede. Noe gjenutsetting gir usikker representativitet.
--	--	--



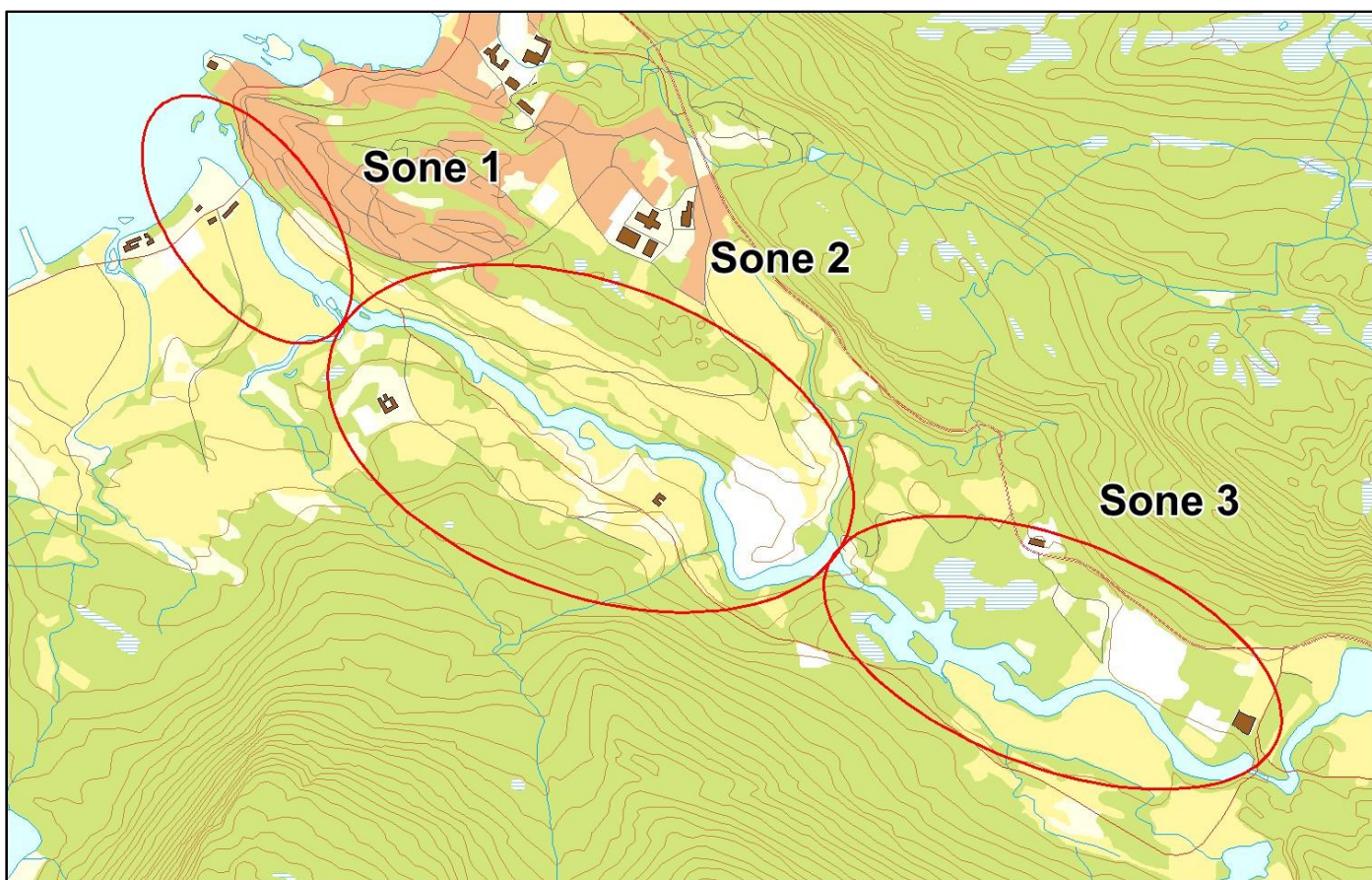
Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Gloppen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.4
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	168
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	443



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Ingen
Fangst sportsfiske (antall) 2015	168
% avlivet	70.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av 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
1	11	2	1	2	0	86	102	10.8
2	0	1	0	0	0	11	12	0
Ukjent	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	11	3	1	2	0	99	116	9.5

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

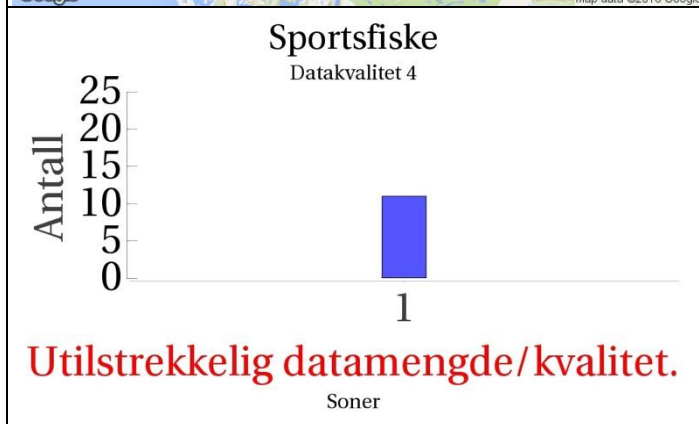
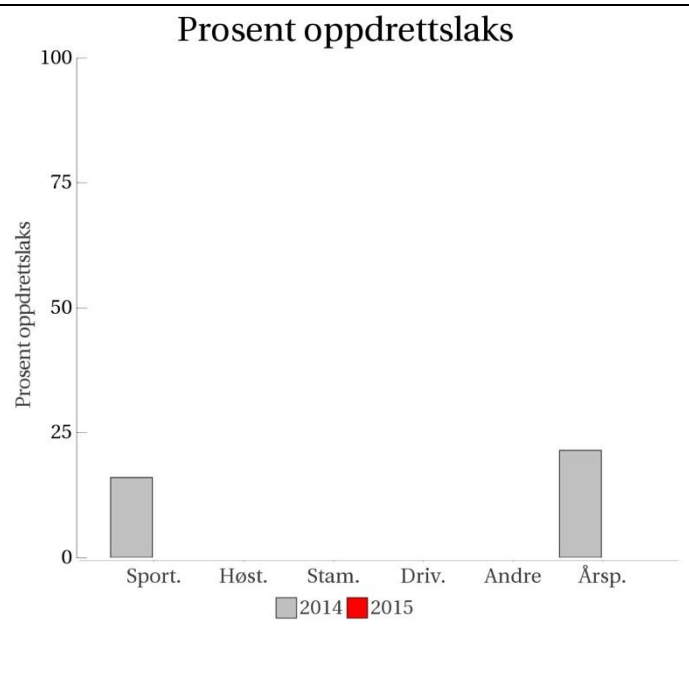
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

088.1Z Oldenelva

Innslag/begrunnelse: 0. ikke vurdert	Ikke tilstrekkelig datamateriale for vurdering.
--	---



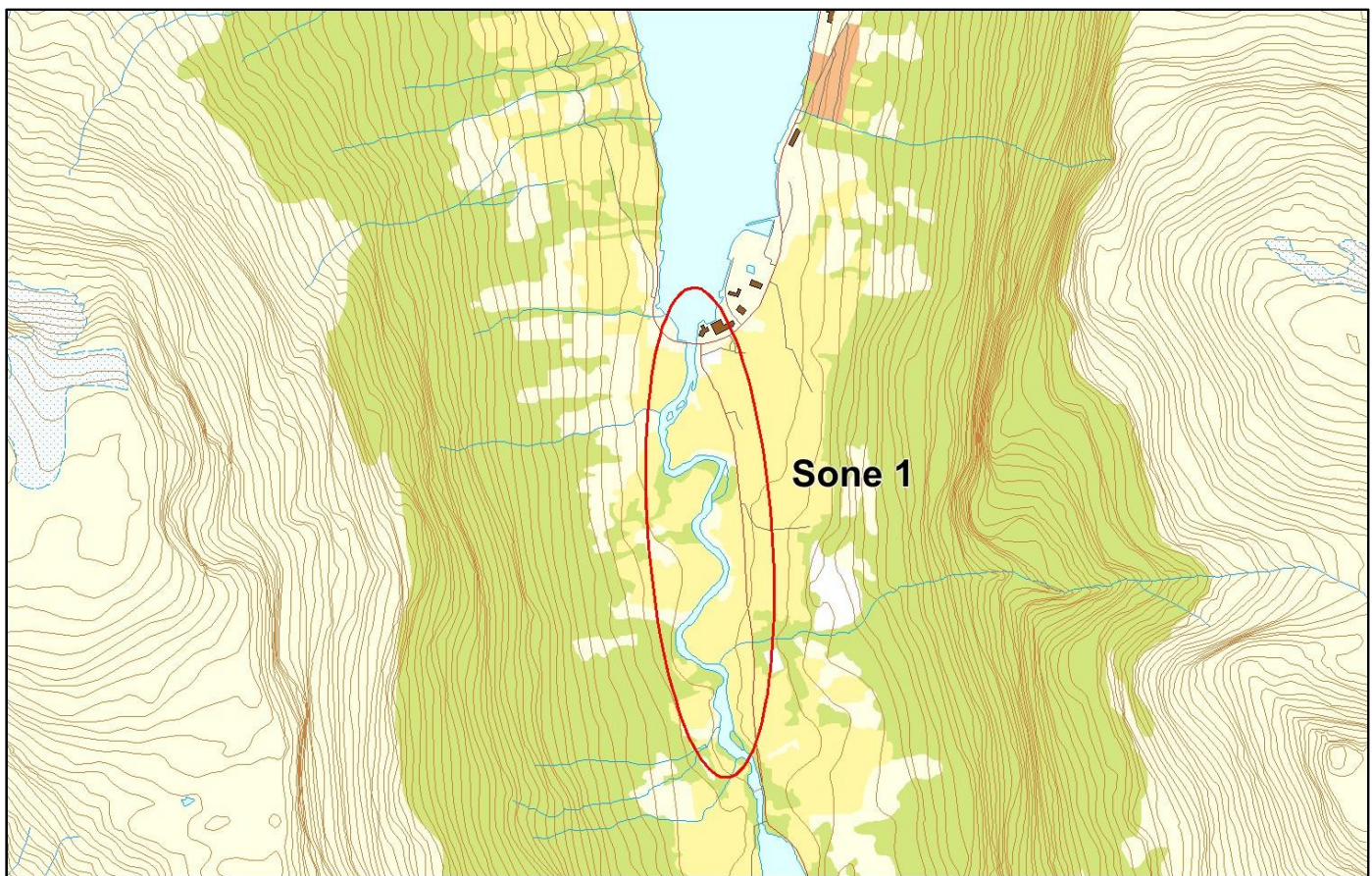
Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)

Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Stryn
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	2.5
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	39
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	151



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Øverste hølen stengt. Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2015	39
% avlivet	59
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, middels andel av 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
1	0	0	0	0	0	11	11	0
Total	0	0	0	0	0	11	11	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

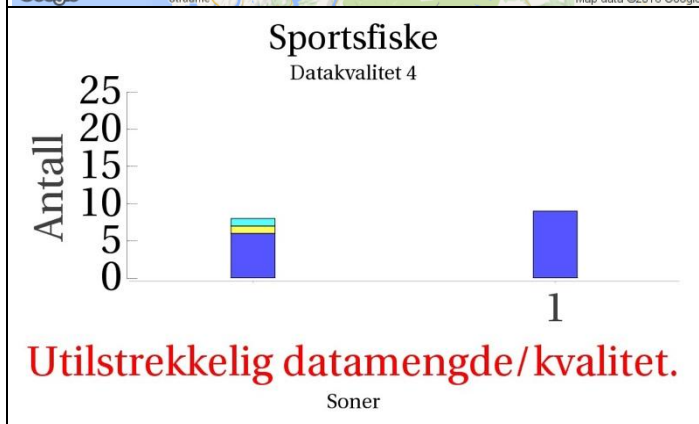
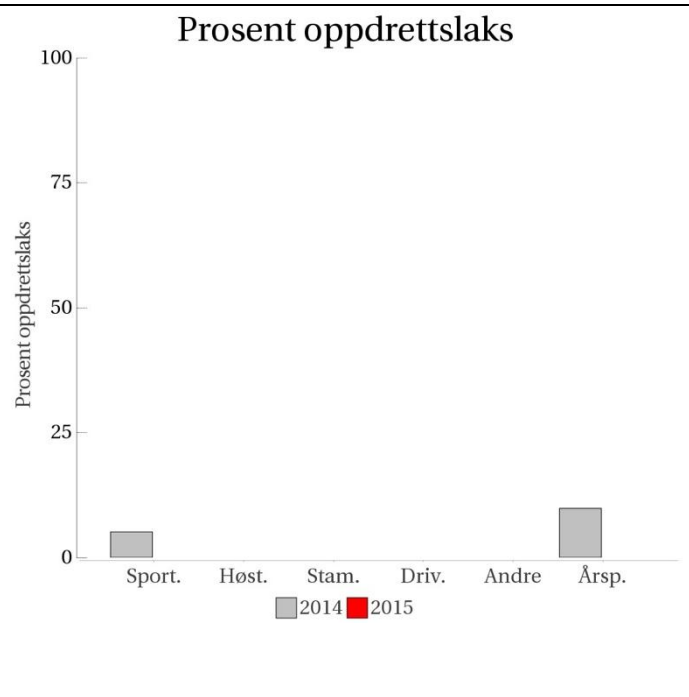
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

088.2Z Loelva

Innslag/begrunnelse: 0. ikke vurdert	Ikke tilstrekkelig datamateriale for vurdering.
--	---



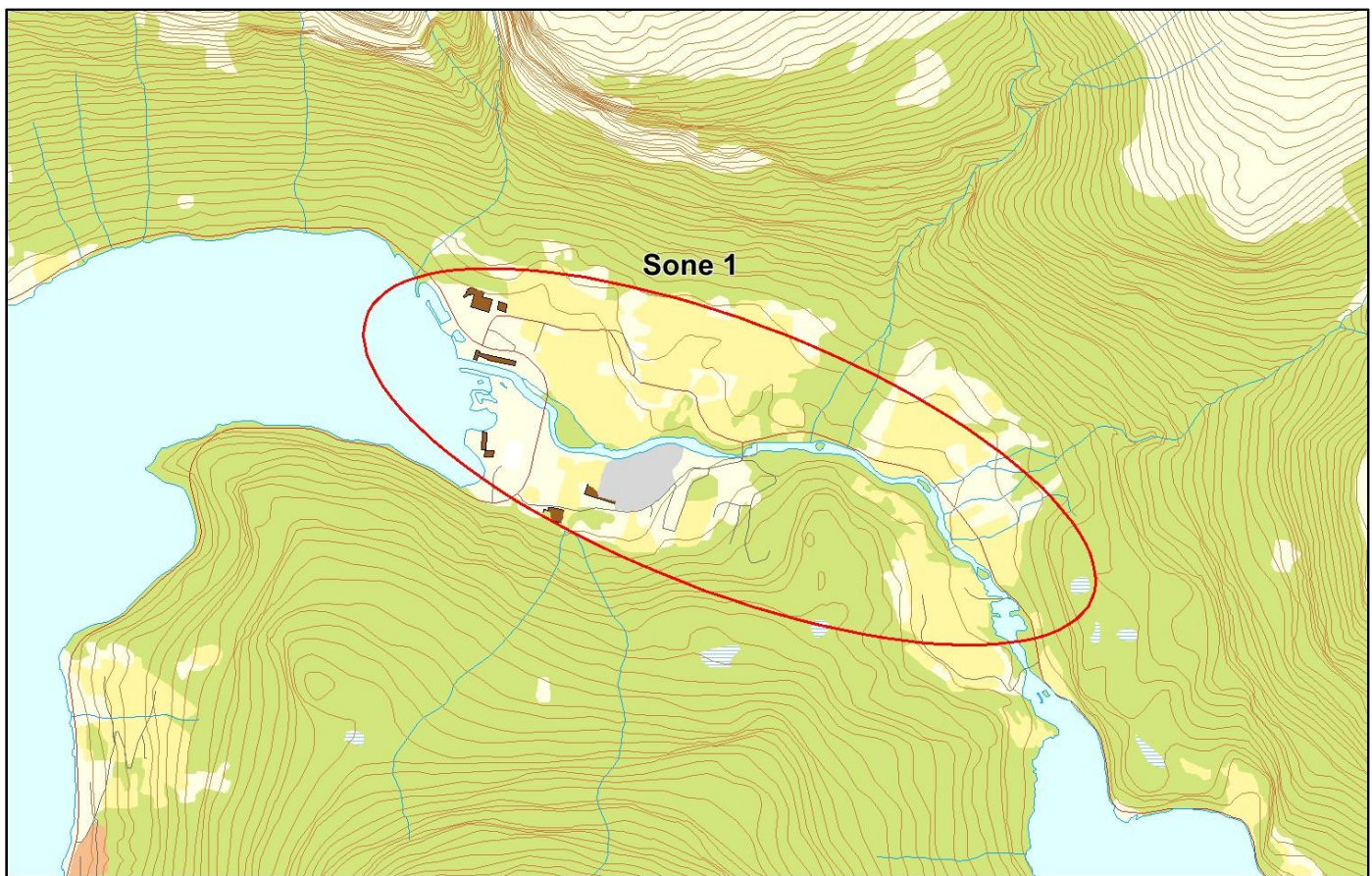
Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Stryn
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	24
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	127



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2015	24
% avlivet	79.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, høy andel av fangst, lite gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	9	9	0
Ukjent	0	0	0	1	1	6	8	0
Total	0	0	0	1	1	15	17	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

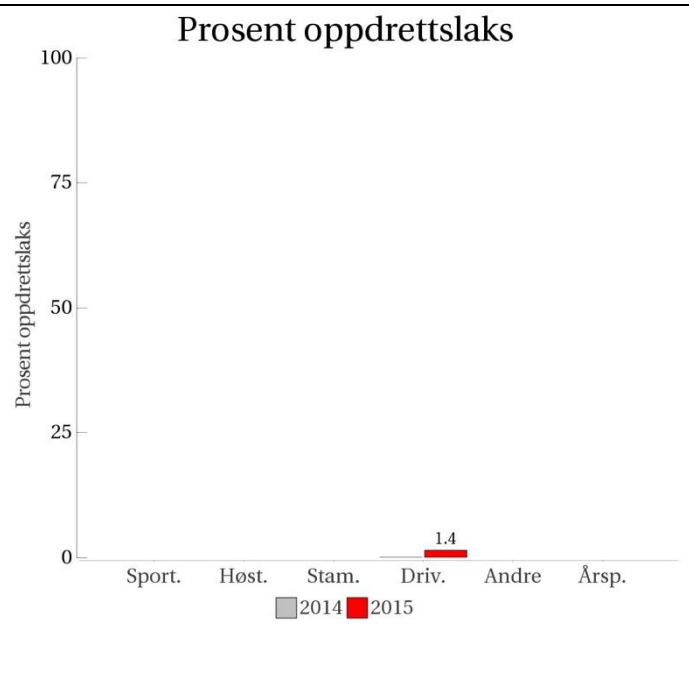
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

088.Z Strynselva

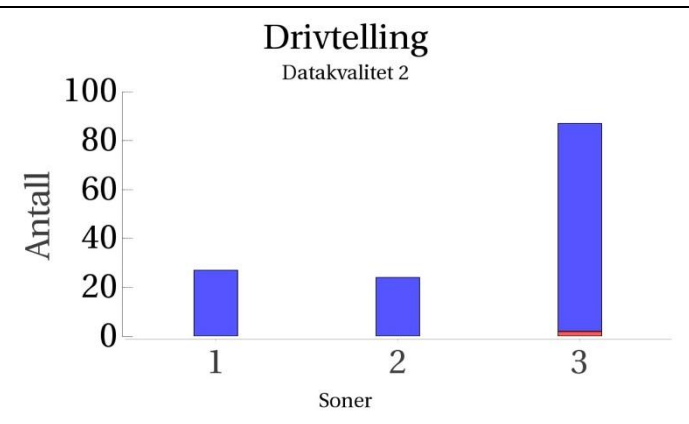
	Innslag/begrunnelse: 1. lavt til moderat	Drivtelling av god kvalitet.
--	--	------------------------------



**Sportsfiske
(ingen data)**

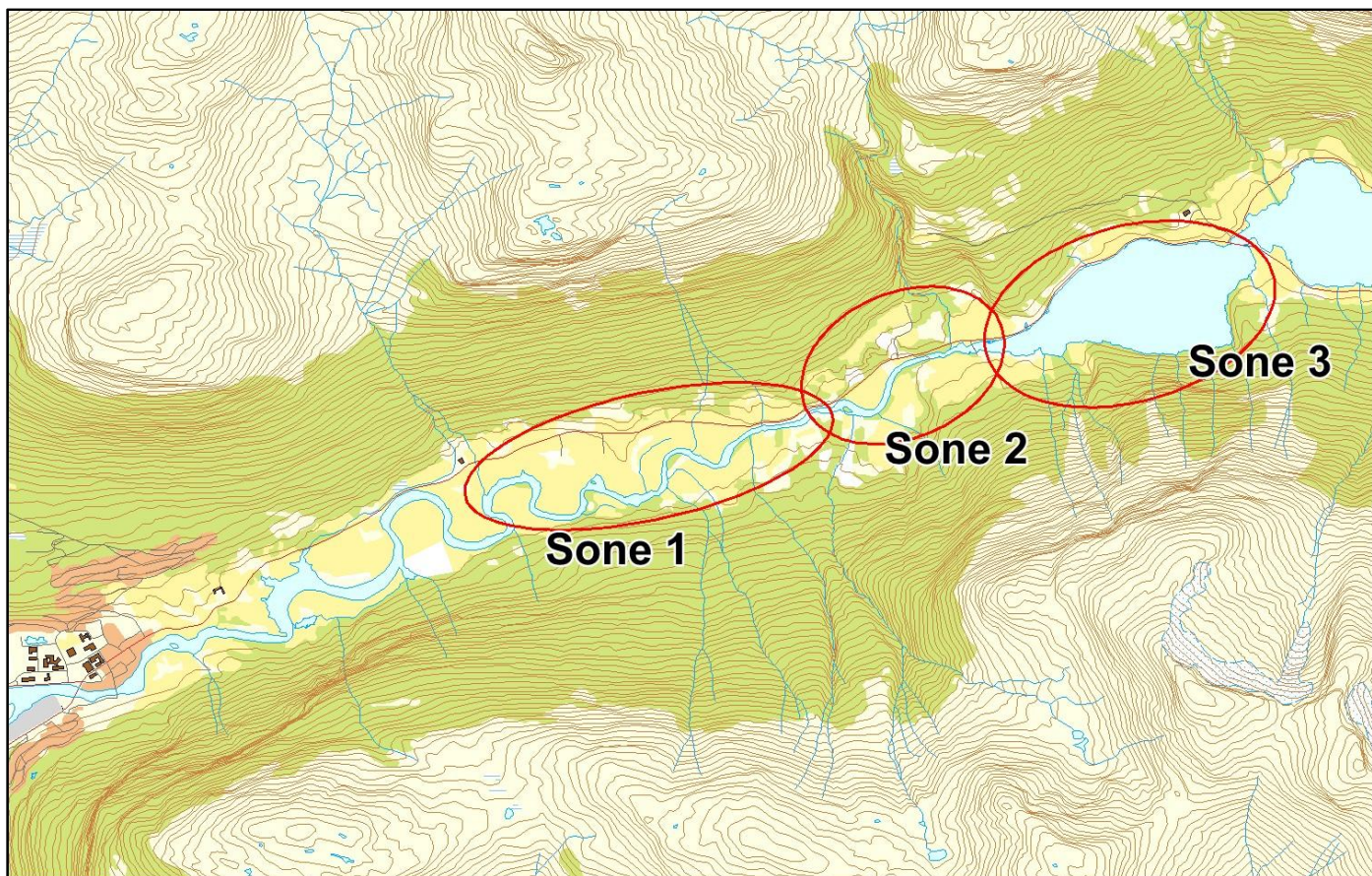
**Høstfiske
(ingen data)**

**Stamfiske
(ingen data)**



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

Utløpskommune	Stryn
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	34.3
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	144
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1079



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	

Resultat

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

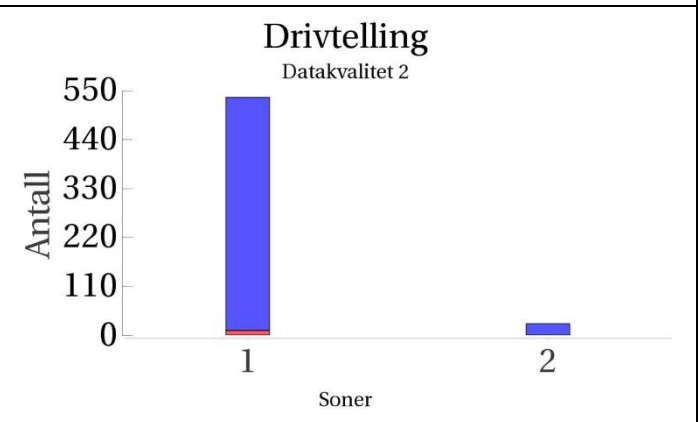
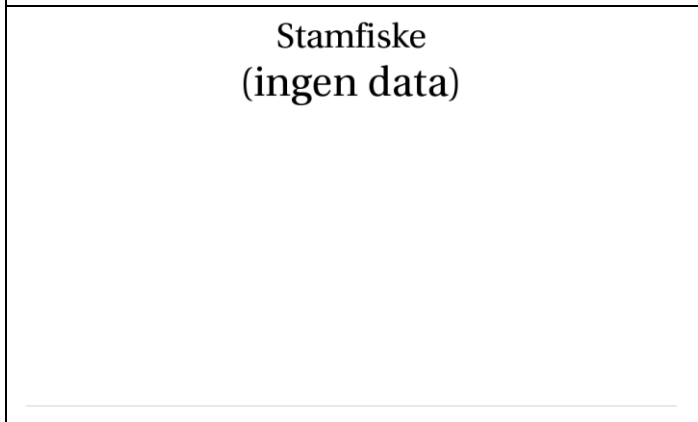
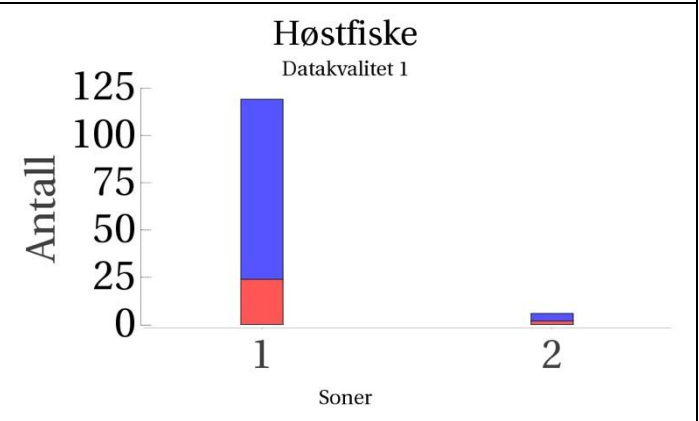
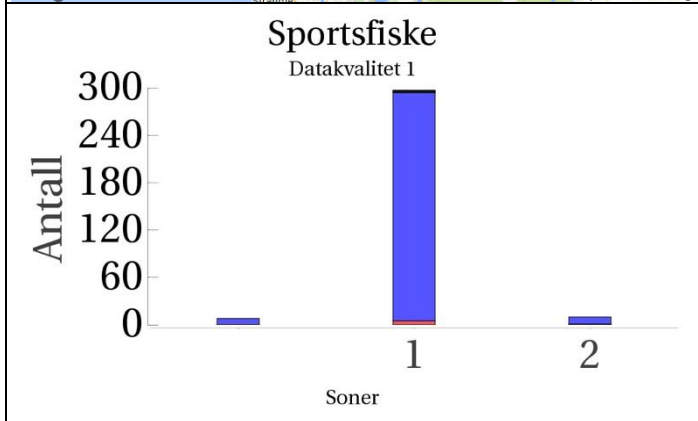
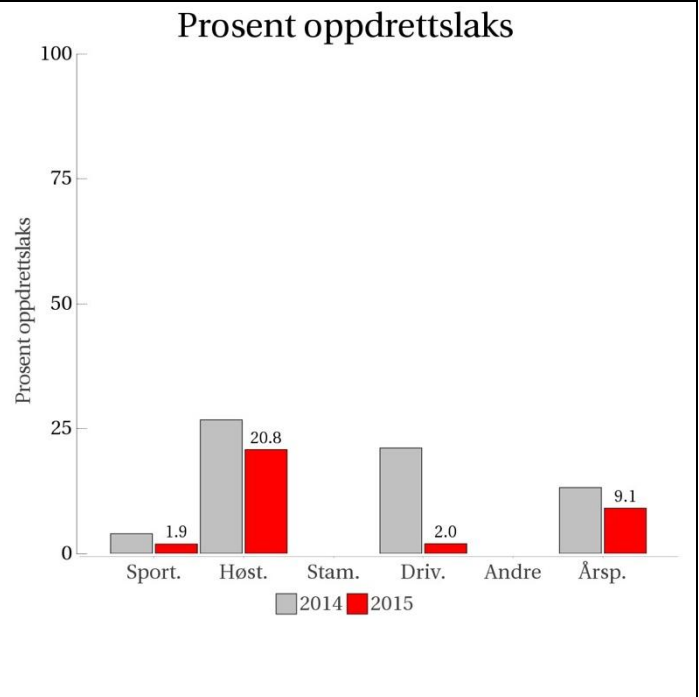
Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	23.11	27	0	27	0
2	23.11	24	0	24	0
3	23.11	85	2	87	2.3
Total		136	2	138	1.4

Uttak av rømt oppdrettslaks

Ukjent

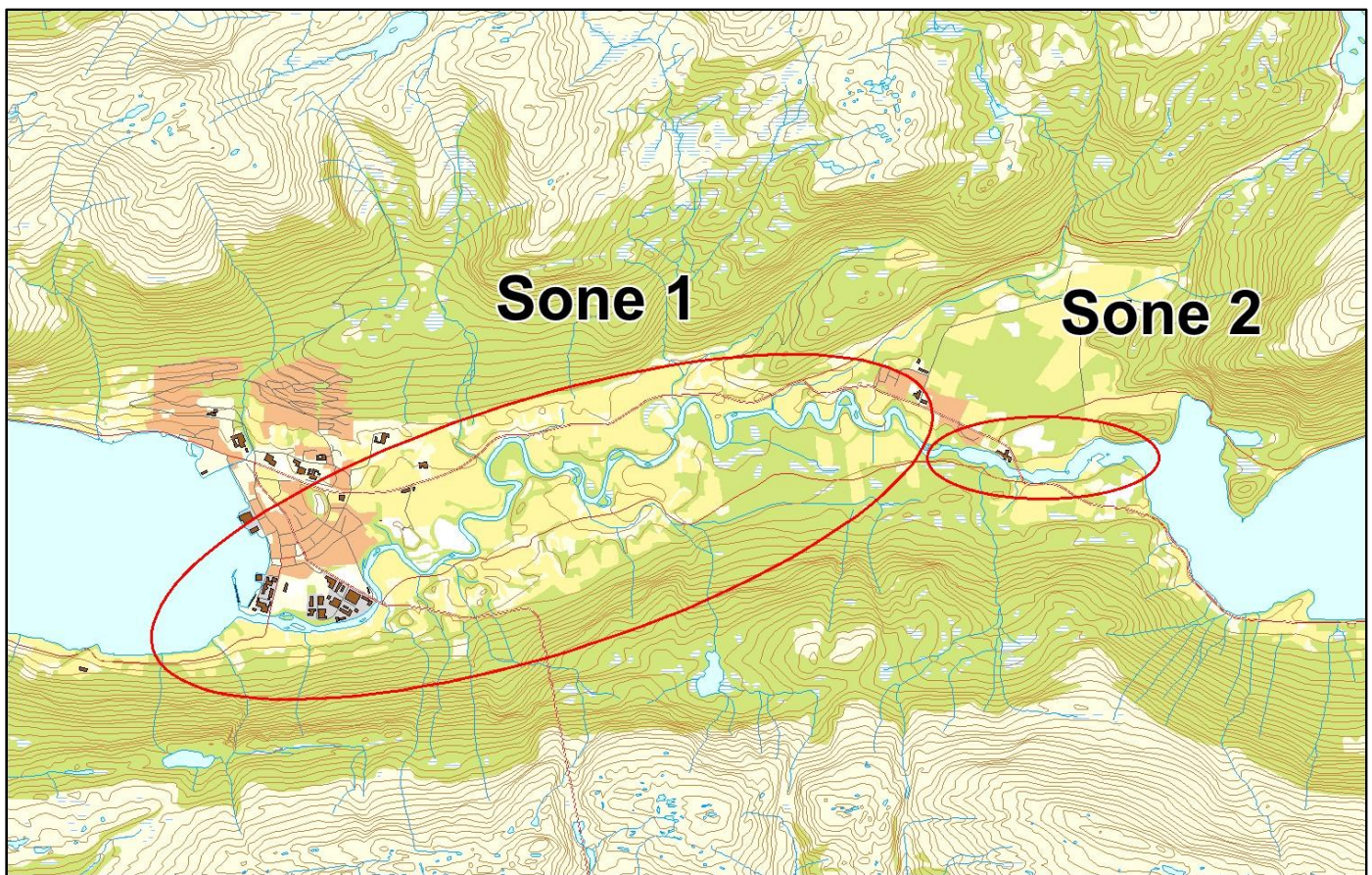
089.Z Eidselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Høyt antall prøver fra sportsfisket, bra andel av fangst, noe gjenutsetting, god representativitet. Høyt antall prøver fra høstfisket, stor innsats, god fordeling i tid og rom. Drivtelling av god kvalitet.
--	------------------------------------	---



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

Utløpskommune	Eid
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	596
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	763



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering
Fangst sportsfiske (antall) 2015	596
% avlivet	87.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, bra andel av fangst, noe gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	5	0	1	1	1	289	297	1.7
2	1	0	0	0	0	9	10	10
Ukjent	0	0	0	0	0	8	8	0
Total	6	0	1	1	1	306	315	1.9

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	25.9 - 30.11
Redskap	Stang/håv
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, stor innsats over lang periode, god fordeling i hele vassdraget, noe villaks gjenutsatt uten skjellprøve.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	24	0	0	0	0	95	119	20.2
2	2	0	0	0	0	4	6	33.3
Total	26	0	0	0	0	99	125	20.8

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	09.10	524	11	535	2.1
2	09.10	26	0	26	0
Total		550	11	561	2

Uttak av rømt oppdrettslaks

Utført av	Eid JFS v/Endre Hjelle
Redskap	Stang
Skjellkontroll	Ja
Referanse	
Dato fra	02.12
Dato til	18.12
Antall oppdrettslaks tatt ut før drivtelling	
Antall oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling	
Antall tatt ut totalt	3
Kommentar	