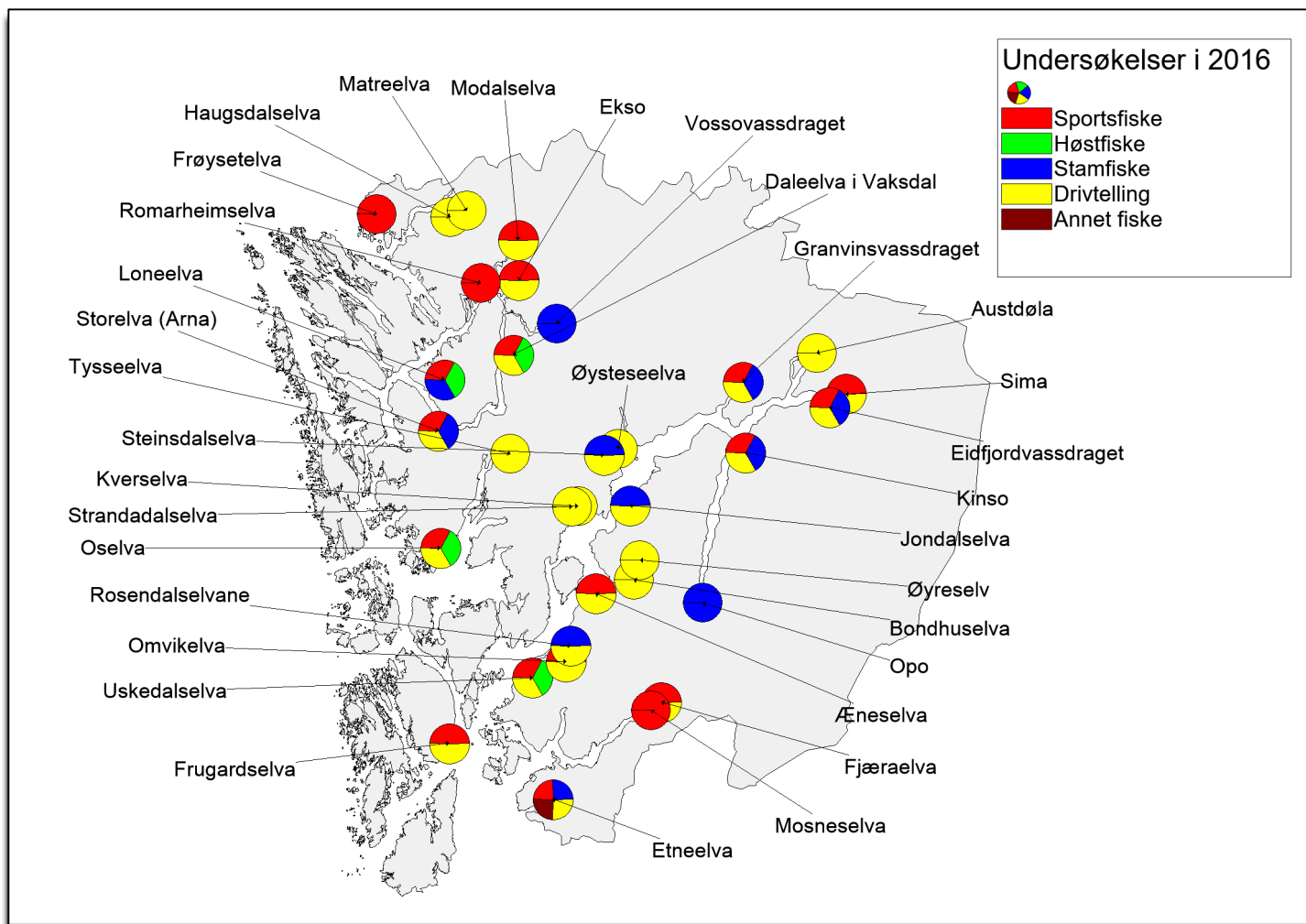


Hordaland



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.

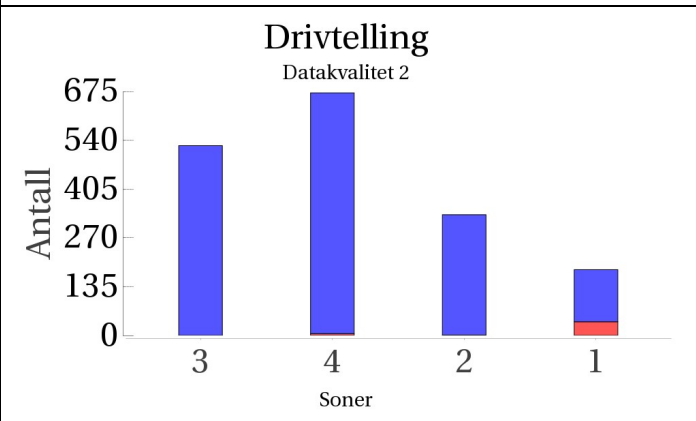
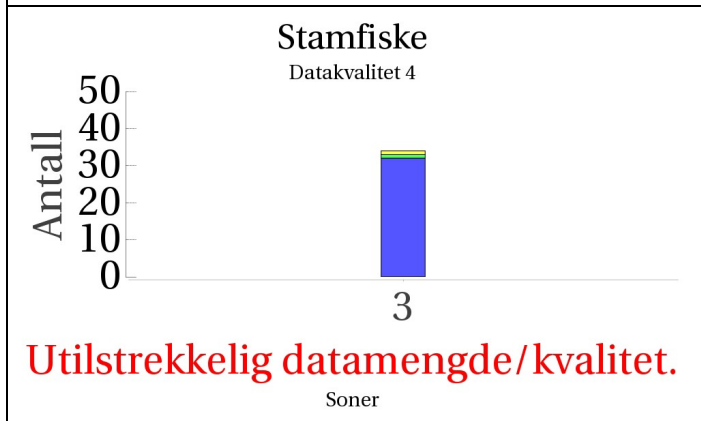
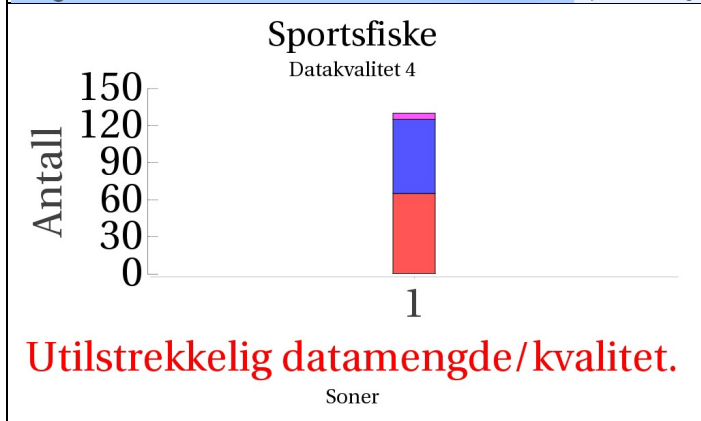
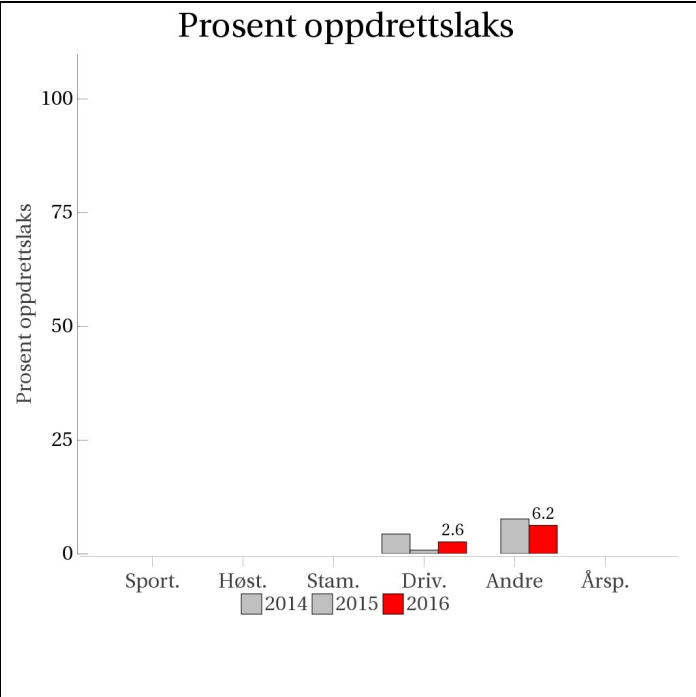
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte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

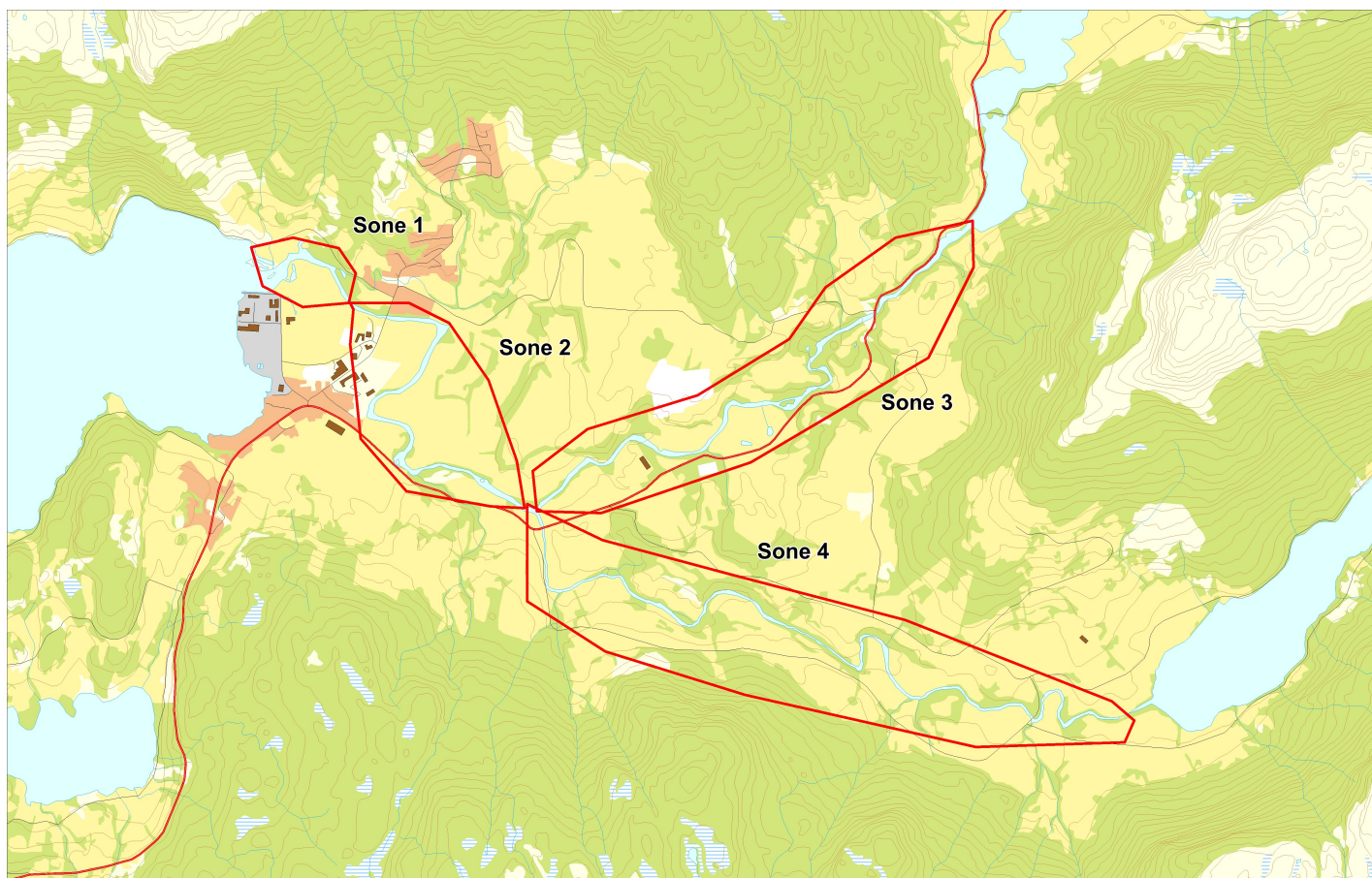
041.Z Etneelva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Sportsfiske nedenfor fiskefella, usikker representativitet. Sortert stamfiskemateriale. Drivtelling av god kvalitet, men stedvis høy fisketetthet. Fiskefelle fanger nesten all laks som går opp i vassdraget. Uttak for OURO.
--	---	--



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

Utløpskommune	Etne
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	867
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1025



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	867
% avlivet	86.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Sportsfiskefangster kun fra sone 1 og sone 2 nedenfor fella.

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	65	5	0	0	0	60	130	50
Total	65	5	0	0	0	60	130	50

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	29.10 - 05.11
Samarbeidspartner	Etne JFF
Sortert materiale	Ja, grunnet fiskefelle
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Middels antall prøver, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
3	0	0	1	0	1	32	34	0
Total	0	0	1	0	1	32	34	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning med unntak av innløp Stordalsvatnet.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	OK 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
3	12.10	525	0	525	0
4	12.10	666	5	671	0.7
2	12.10	333	1	334	0.3
1	12.10	144	38	182	20.9
Total		1668	44	1712	2.6

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag fra OURO som rapporterer 132 laks tatt ut (dvs. fra fiskefella, se nedenfor). I tillegg pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks anlegg samt annet uttaksfiske med stang, harpun og garn nedenfor fella.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Organisert uttaksfiske
Tidsrom	23.10 - 10.12
Redskap	Stang/harpun/garn

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	45	0	0	0	0	1	46	97.8
Ukjent	4	0	0	0	0	0	4	100
Total	49	0	0	0	0	1	50	98

Annet fiske

Vurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.5 - 15.11
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	867
% avlivet	
Redskap	Felle
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Fiskefella fanger nesten all laks som går opp i vassdraget.

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
Fiskefelle	146	0	0	0	0	2194	2340	6.2
Total	146*	0	0	0	0	2194	2340	6.2

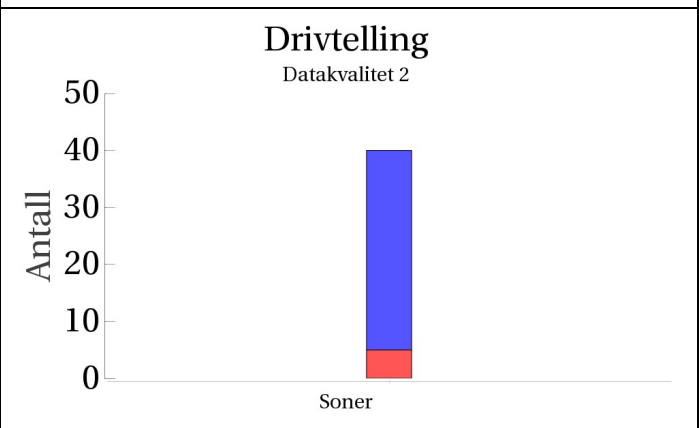
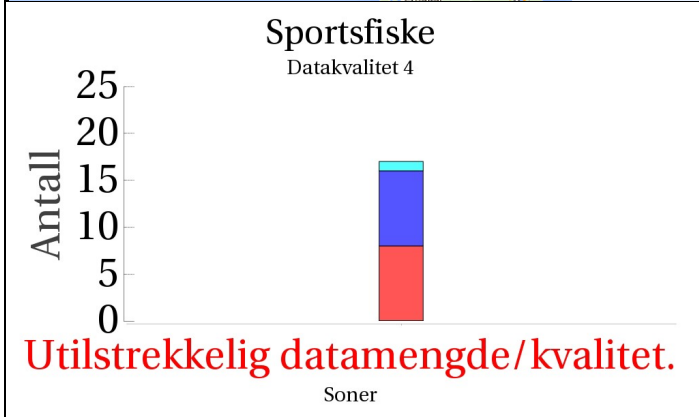
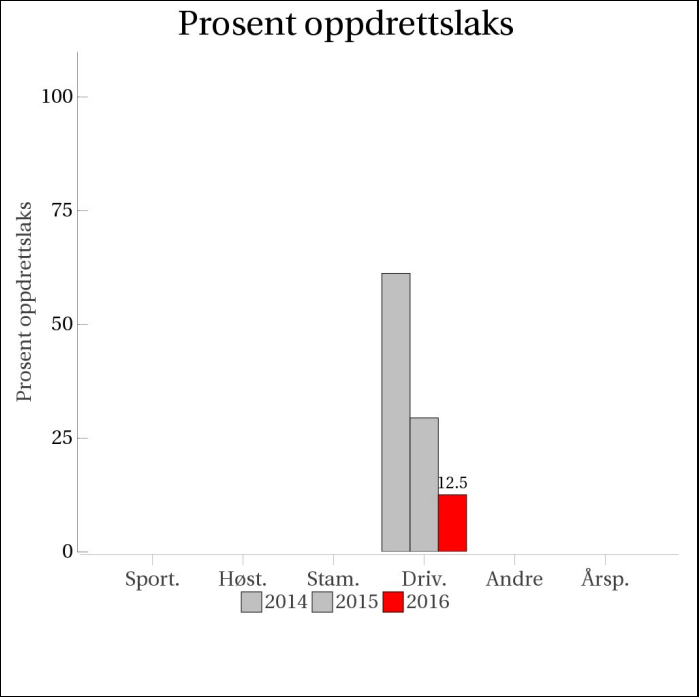
*132 tatt ut i felle, men estimert at 146 rømte oppdrettslaks ble håndtert i fella. Uttak er basert på morfologi, og ut fra estimert feilrate (0.9%) slapp noen få rømte laks opp i elva.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	65
Tatt ut i overvåkningsfiske	
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	132
Observerert i drivtelling	44
Minimum innsig til elv	246
Uttaksfiske etter drivtelling	49
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	5
Minimum antall i gytebestand	0

042.3Z Fjæraelva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	<20 prøver i sportsfiske. Villaks fredet, derfor prøver av antatt oppdrettslaks og skadet villaks. Gode observasjonsforhold under drivtellingene, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Lavt antall i stamfiske, men en stor del av bestanden. Uttak av oppdrettslaks etter tellingene. Uttak for OURO.
--	--	--



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

Utløpskommune	Etne
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.1
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	72
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	38



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Oppdrettslaks kan fanges og avlives.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	72
% avlivet	22.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Villaksen fredet.

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	8	0	0	1	0	8	17	47.1
Total	8	0	0	1	0	8	17	47.1

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 observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	11.10	35	5	40	12.5
Total		35	5	40	12.5

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag fra OURO.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	11.10 - 10.11
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	11	0	0	0	0	0	11	100
Total	11	0	0	0	0	0	11	100

Annet fiske

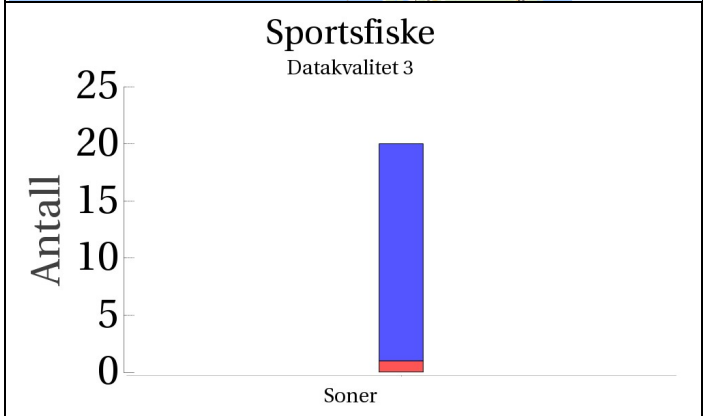
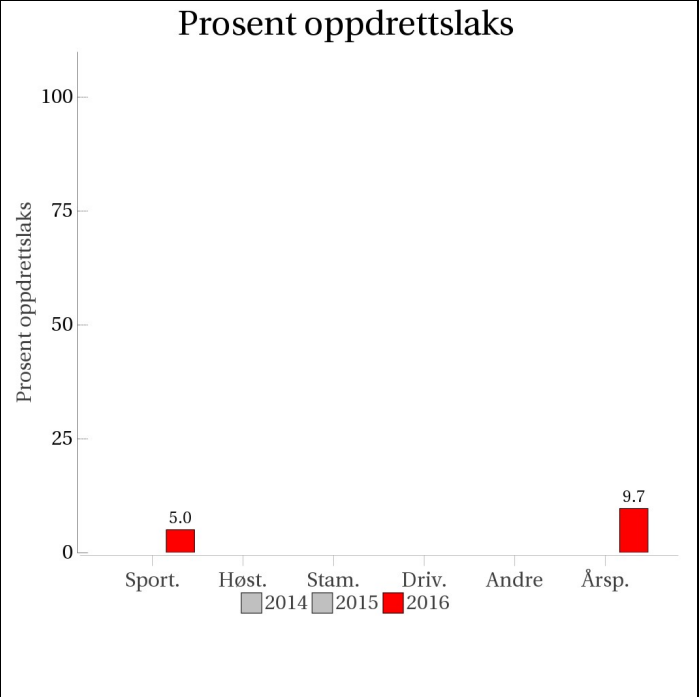
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	8
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	19
Uttaksfiske etter drivtelling	11
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	6
Minimum antall i gytebestand	0

042.3Z Mosneselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Lavt antall prøver i sportsfiske, skjellprøver av 49 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Ingen egen laksebestand, kald elv. Basert på et svært lite datagrunnlag.
--	---	--



Høstfiske

(ingen data)

Stamfiske

(ingen data)

Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Etne
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	41
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	41
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 49 % av avlivet fangst, god representativitet. Ingen egen laksebestand.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	1	0	0	0	0	19	20	5
Total	1	0	0	0	0	19	20	5

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

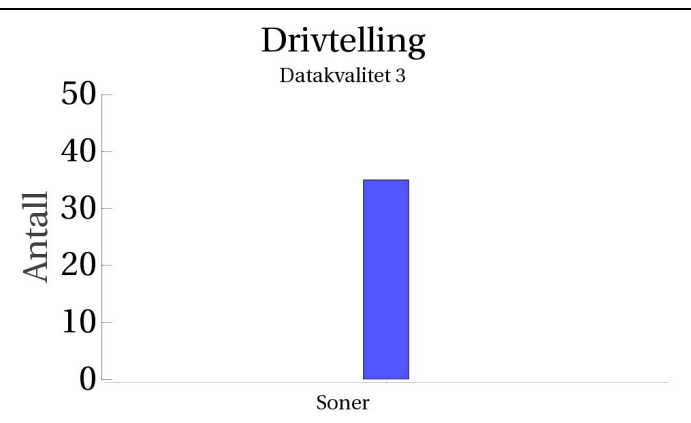
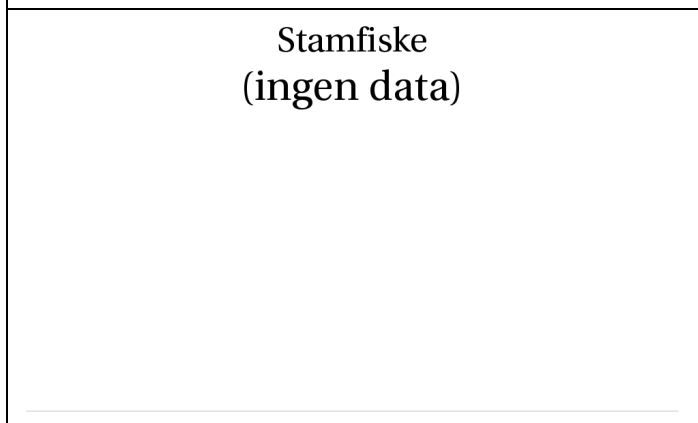
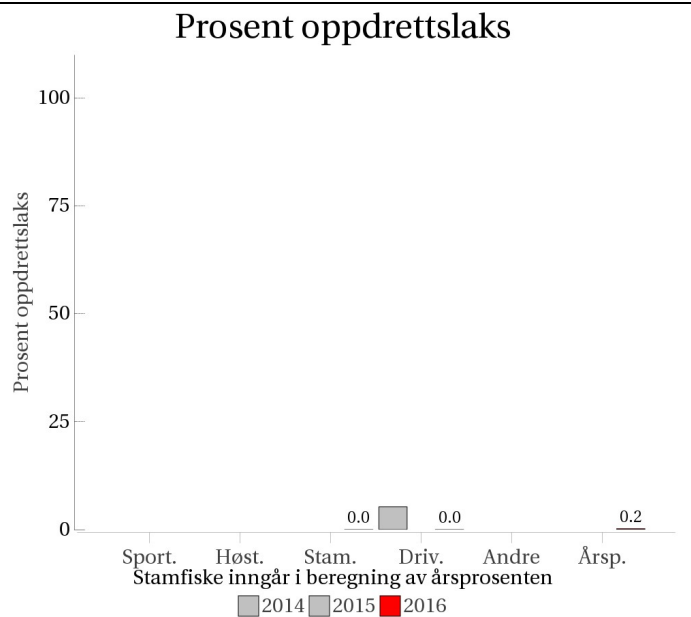
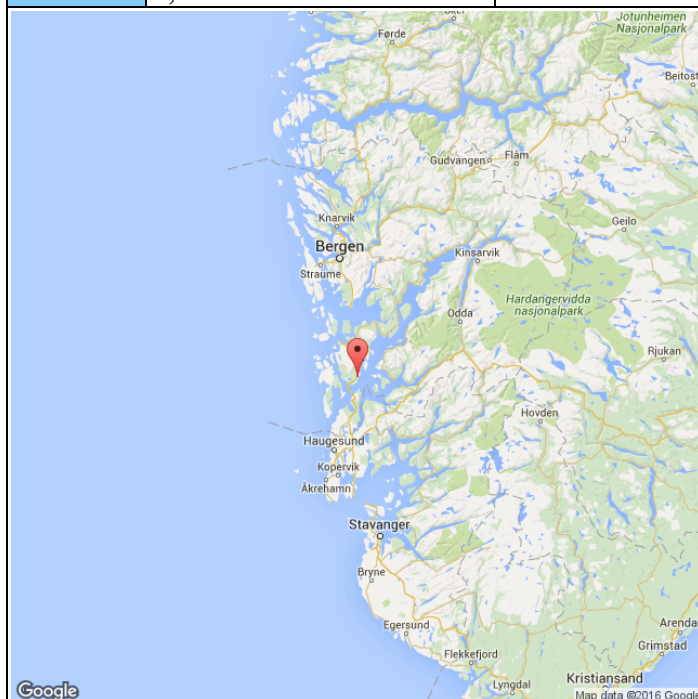
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

044.3Z Frugardselva (Ådlandsvassdraget)

Innslag/begrunnelse:	Begrensede siktforhold under drivtelling, og fisk kan også stå i innsjø ved lav vannføring. Sportsfiske og stamfiske med lavt antall fisk, men bestanden er også liten slik at de utgjør en stor del av bestanden. Villaksen er fredet.
1, lavt til moderat	



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/opdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Stord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	15
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 15.8
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Sesongkvote per fisker 5 sjørret. Kun tillatt å fiske i Ådlandsvatnet og Vatnaelva.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	15
% avlivet	6.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Villaksen fredet.

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	10	11	9.1
Total	1	0	0	0	0	10	11	9.1

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	De vesentlige delene av anadrom strekning dekket. Stilleflytende partier i nedre del er utelatt.
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Begrenset sikt, fisk kan også stå i innsjø ved lav vannføring.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettlaks
Ukjent	20.10	35	0	35	0
Total		35	0	35	0

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Innsamling til Genbank Hardanger
Tidsrom	05.10 - 12.11
Redskap	

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	2	0	0	0	0	0	2	100
Total	2	0	0	0	0	0	2	100

Annet fiske

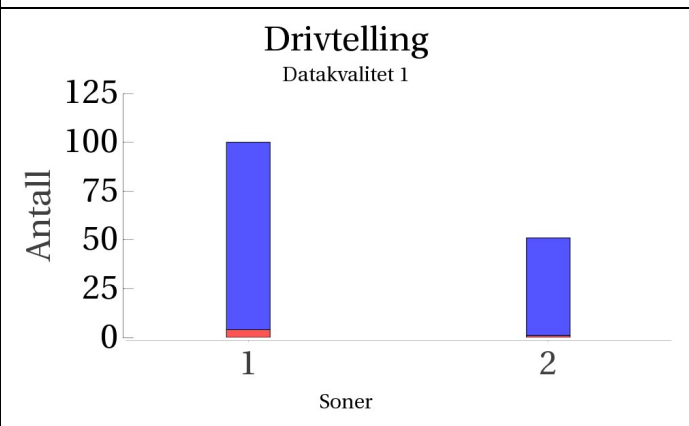
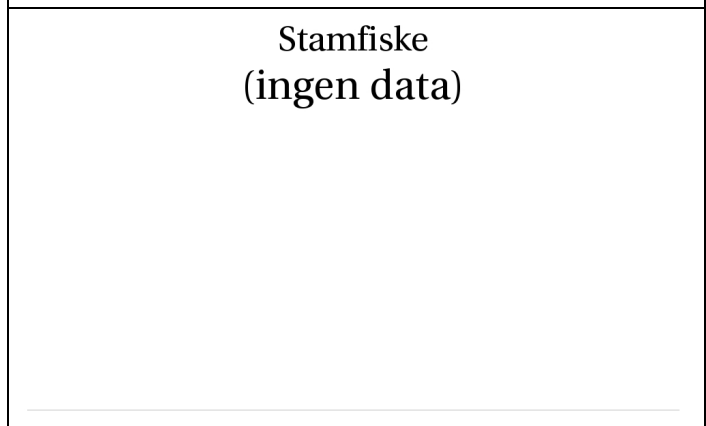
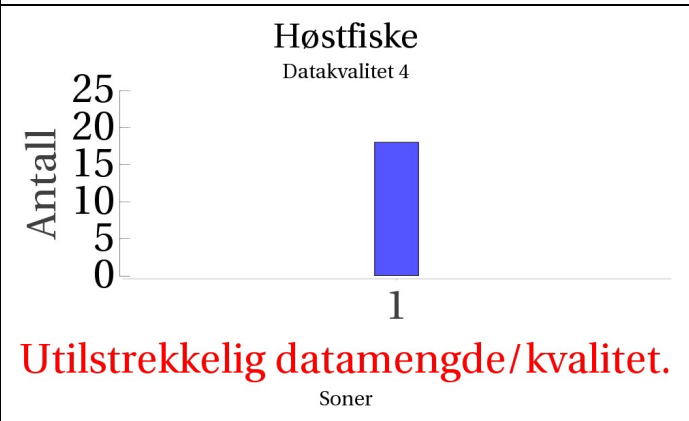
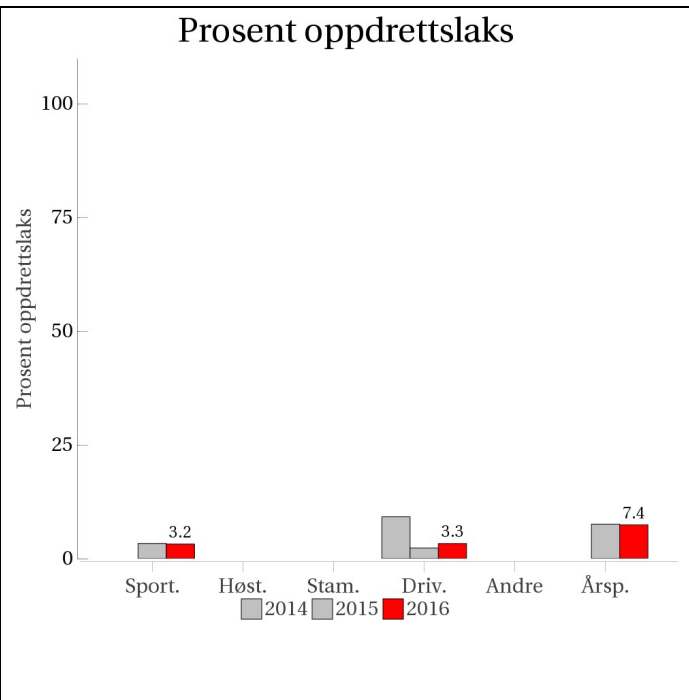
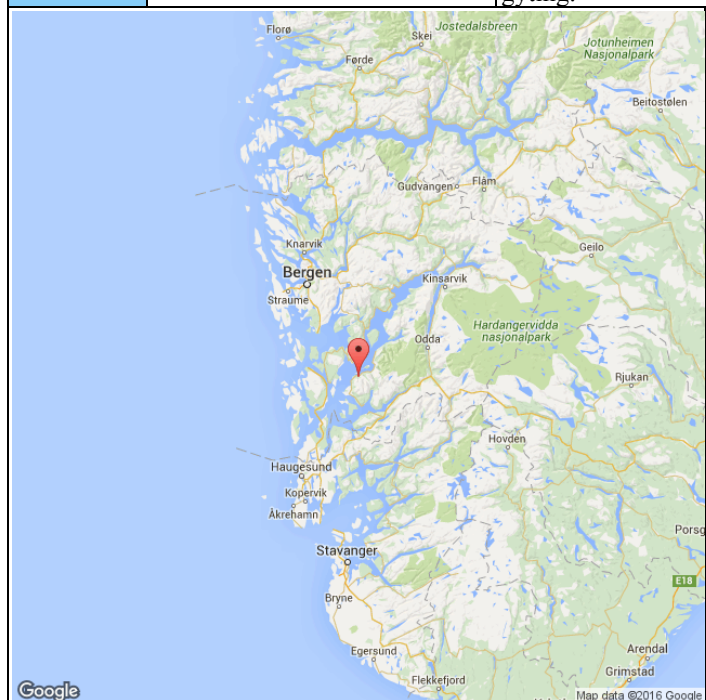
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettlaks

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

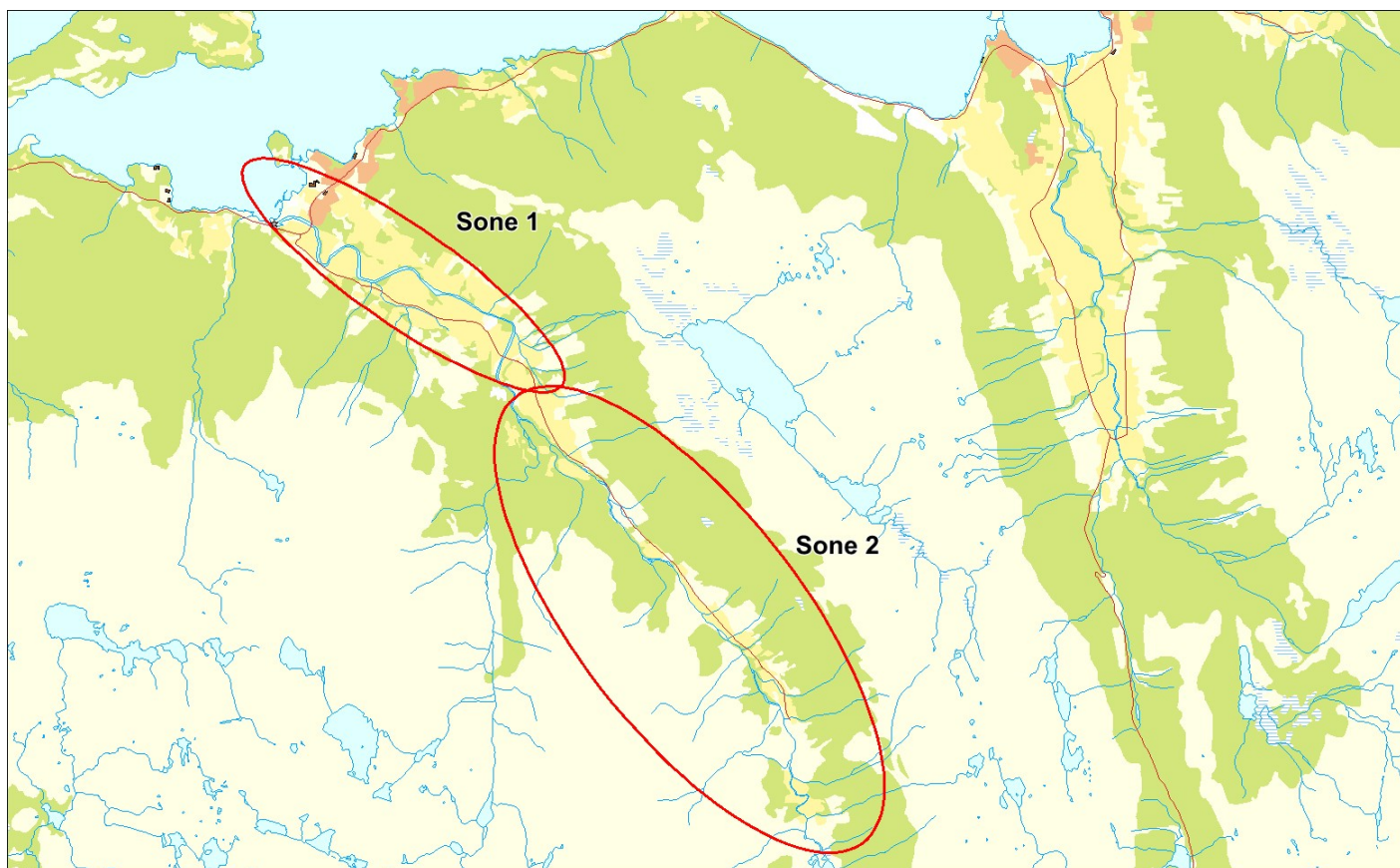
045.2Z Uskedalselva

Innslag/begrunnelse:	Middels antall prøver fra sportsfisket, skjellprøver fra 60 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, moderat representativitet. Høstfiske av lav kvalitet, metodetest. Drivtelling under gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.
1, lavt til moderat	



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

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	177
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	177
% avlivet	88.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, 60 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, middels representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	3	0	0	0	0	90	93	3.2
Total	3	0	0	0	0	90	93	3.2

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	09.11 - 09.11
Samarbeidspartner	Uskedalen Grunn og Elveeigarlag
Redskap	Garn, håv
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver. Metodetest (Uni Research og HI) i en høl inngår 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
1	0	0	0	0	0	18	18	0
Total	0	0	0	0	0	18	18	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Fra Fjellandsbøvatn-sjø, ikke Børsdalselva.
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	08.10	96	4	100	4
2	08.10	50	1	51	2
Total		146	5	151	3.3

Uttaksfiske

Pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016. Det ble også utført uttak i forbindelse med et overvåkingsprosjekt for Fiskeridirektoratet.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS/Uni Research Miljø
Tidsrom	06.10 - 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	7	0	0	0	0	0	7	100
Total	7	0	0	0	0	0	7	100

Annet fiske

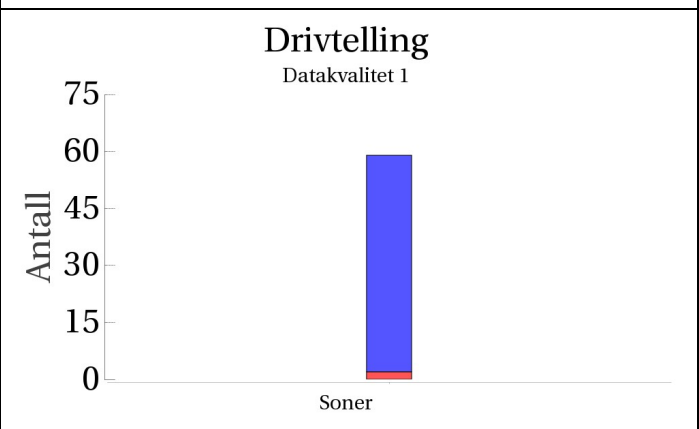
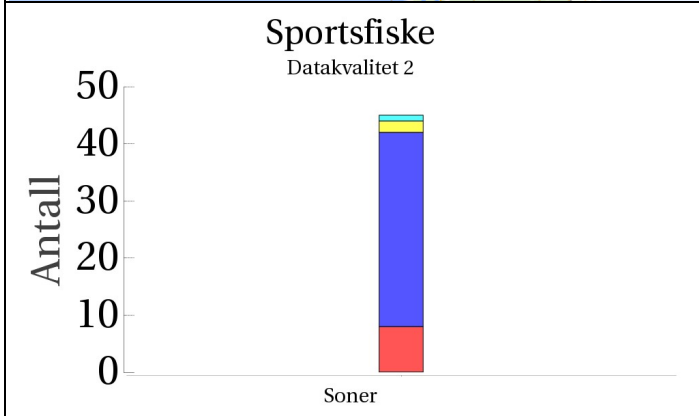
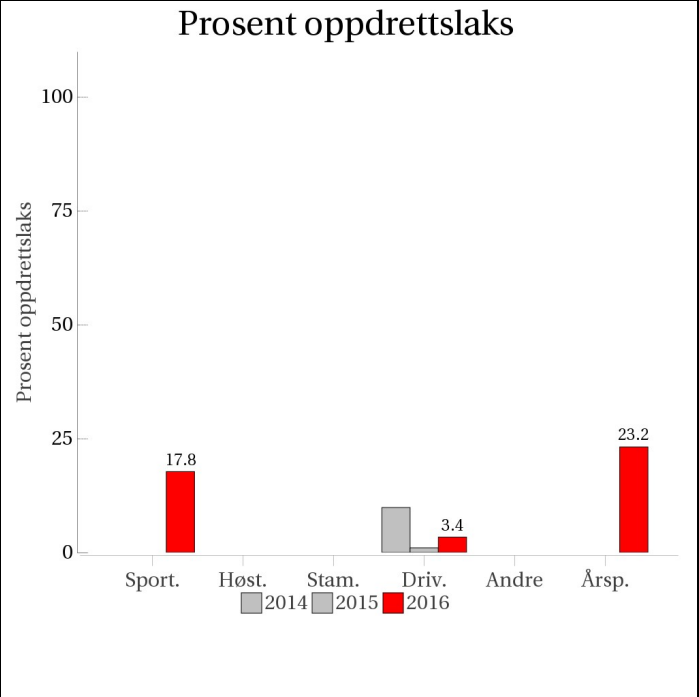
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	3
Tatt ut i overvåkingsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	4
Observerert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	12
Uttaksfiske etter drivtelling	3
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

045.31Z Omvikelva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Relativt få prøver fra sportsfisket, men 94 % av avlivet fangst, sikker representativitet. Uttaksfiske før og etter drivtelling. Gode observasjonsforhold under drivtelling, lav vannføring, noe i forkant av gyting.
--	---	---



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/opdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	48
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	48
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Relativt få prøver, 94 % 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	8	0	0	1	2	34	45	17.8
Total	8	0	0	1	2	34	45	17.8

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 bro ved Landa-sjø
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	08.10	57	2	59	3.4
Total		57	2	59	3.4

Uttaksfiske

Pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016. Det ble også utført uttak i forbindelse med et overvåkingsprosjekt for Fiskeridirektoratet.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS/Uni Research Miljø
Tidsrom	29.9 - 09.11
Redskap	Harpun/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	14	0	0	0	0	3	17	82.4
Total	14	0	0	0	0	3	17	82.4

Annet fiske

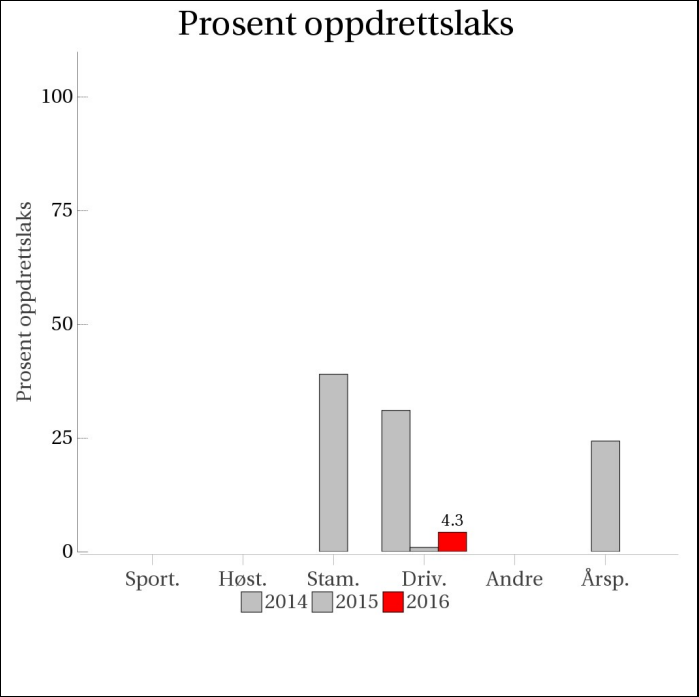
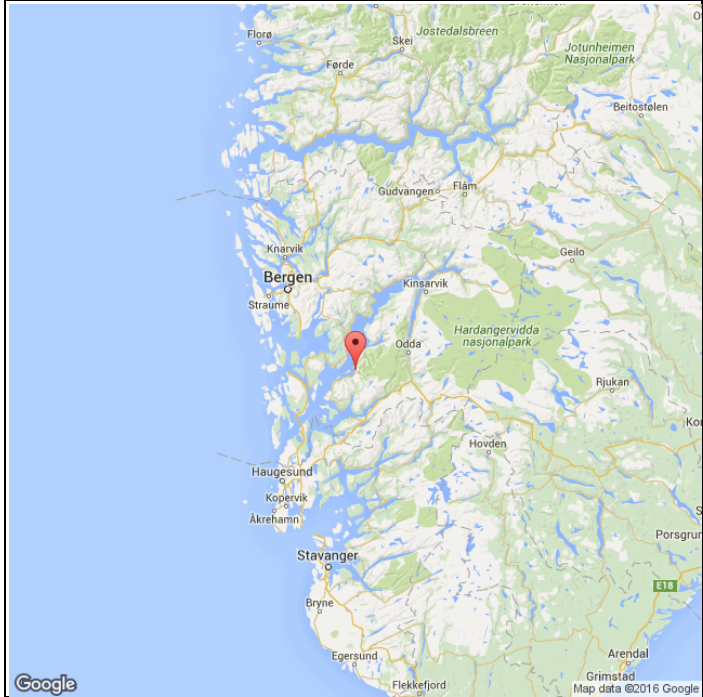
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	8
Tatt ut i overvåkingsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	7
Observerert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	22
Uttaksfiske etter drivtelling	7
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	5
Minimum antall i gytebestand	0

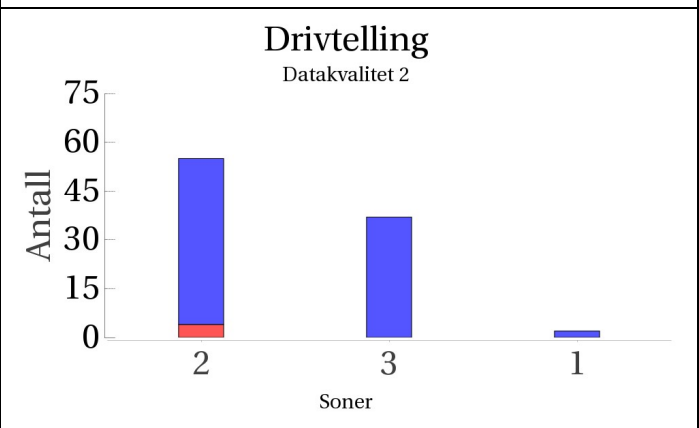
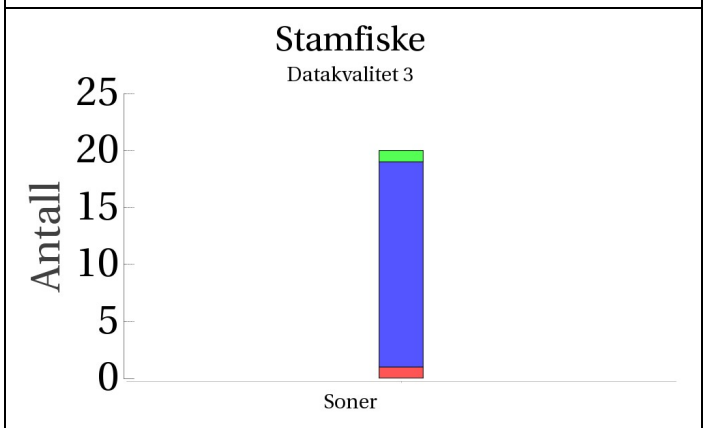
045.4Z Rosendalselvane (Hattebergsvassdraget)

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Gode observasjonsforhold under drivtelling, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Noe fisk kan ha stått i skjul under blokker. Uttak av oppdrettslaks før og etter drivtellingene. Middels antall prøver fra stamfiske, usikker representativitet. Uttak for OURO og Fiskeridirektoratet. Innslaget lavt etter uttak.
--	--	--



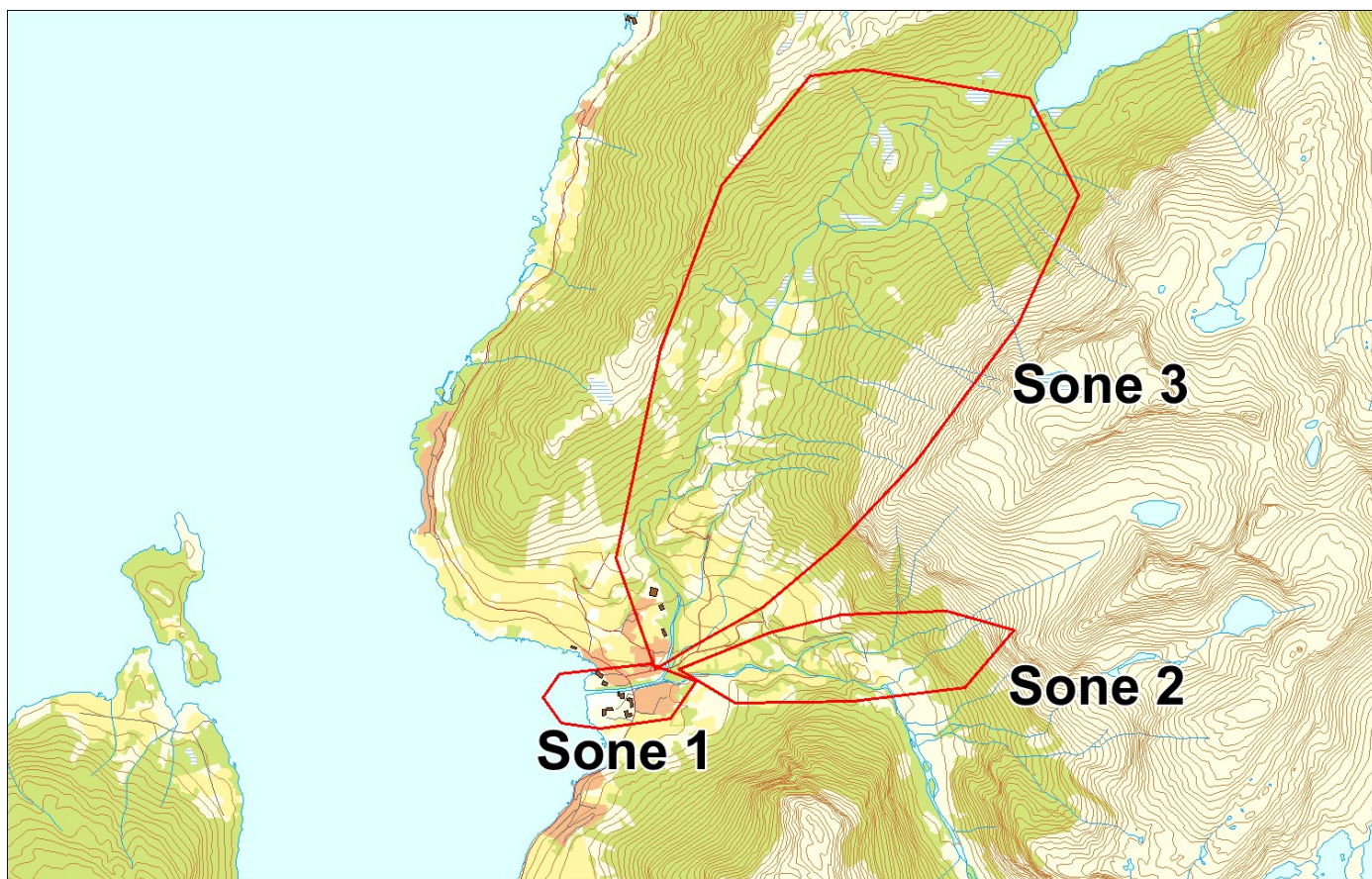
Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	2.7
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	99



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	06.10 - 11.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger
Sortert materiale	Delvis sortert
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Middels antall prøver, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	1	0	1	0	0	18	20	5
Total	1	0	1	0	0	18	20	5

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Noe fisk kan ha stått i skjul under blokker.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	08.10	51	4	55	7.3
3	08.10	37	0	37	0
1	08.10	2	0	2	0
Total		90	4	94	4.3

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag fra OURO og Fiskeridirektoratet. I tillegg pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016, samt uttak i forbindelse med innsamling av stamfisk til Genbankprosjektet i Hardanger. Det ble også utført uttak i forbindelse med et overvåkingsprosjekt for Fiskeridirektoratet.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS/Uni Research Miljø
Tidsrom	29.8 - 08.11
Redskap	Garn/harpun/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	29	0	1	0	0	0	30	96.7
Total	29	0	1	0	0	0	30	96.7

Annet fiske

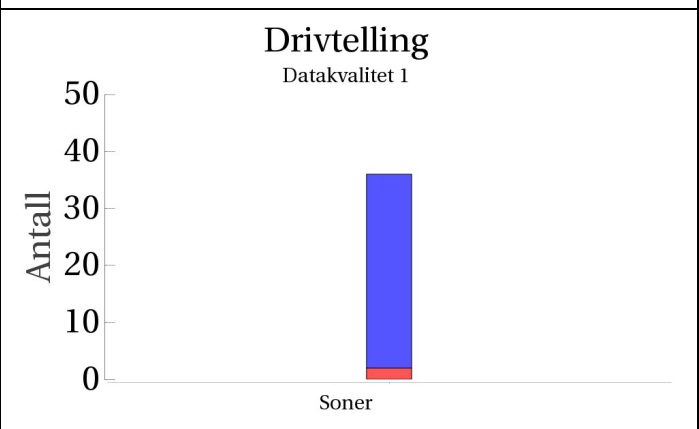
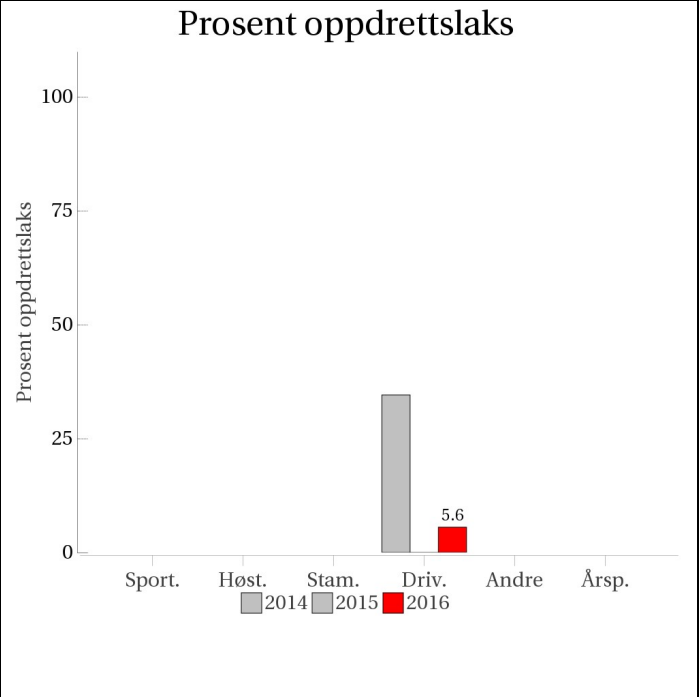
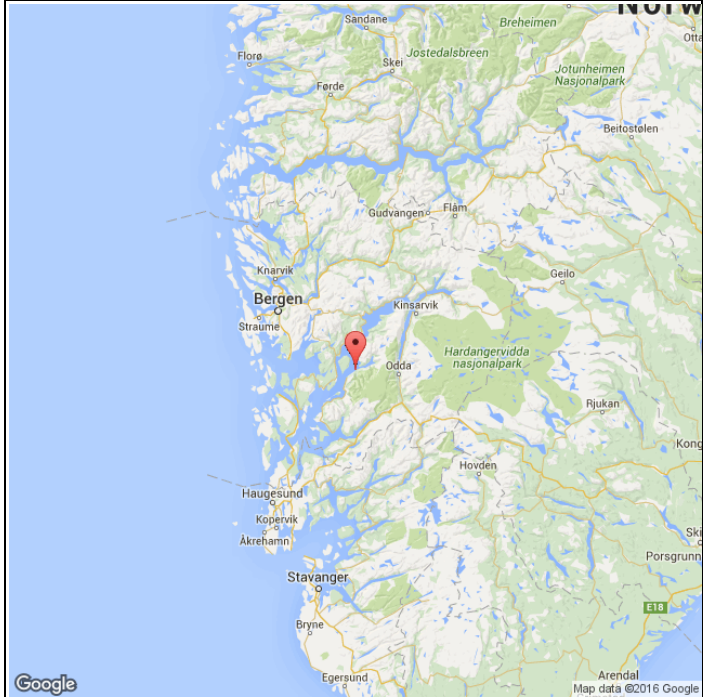
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	20
Observert i drivtelling	4
Minimum innsig til elv	30
Uttaksfiske etter drivtelling	9
Uttak utover observert fisk i drivtelling	5
Minimum antall i gytebestand	0

046.1Z Æneselva

Innslag/begrunnelse:	<20 prøver fra sportsfisket. Gode observasjonsforhold ved drivtelling, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Ingen egen laksebestand, kald elv.
1, lavt til moderat	



- Oppdrett
- Vill
- Utsatt/opdrett
- Usikker
- Utsatt
- Vill/utsatt

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	41
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	41
% avlivet	100
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	4	5	20
Total	1	0	0	0	0	4	5	20

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 vesentlig del av anadrom strekning.
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	09.10	34	2	36	5.6
Total		34	2	36	5.6

Uttaksfiske

Pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	04.10 - 09.10
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	2	0	0	0	0	0	2	100
Total	2	0	0	0	0	0	2	100

Annet fiske

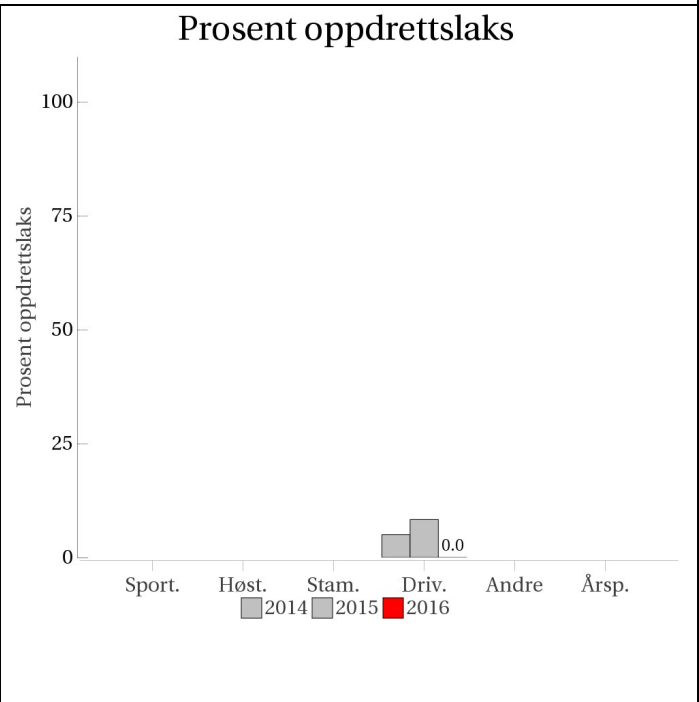
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

046.3Z Bondhuselva

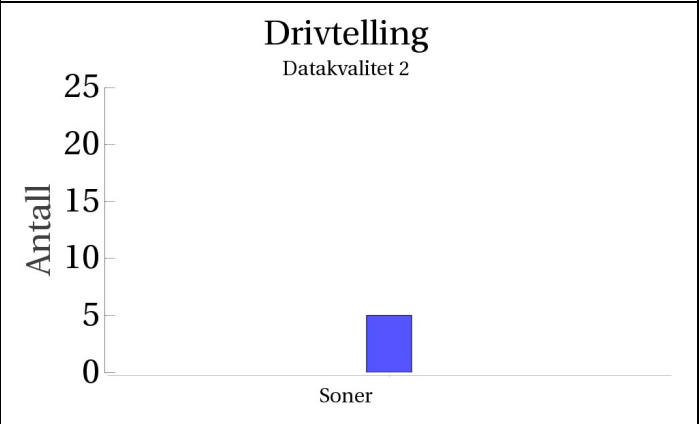
Innslag/begrunnelse: Begrenset sikt ved drivtelling, men likevel tilstrekkelig til å kontrollere elveprofilen. Hele anadrom strekning talt. Ikke egen laksebestand.
1, lavt til moderat



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	11
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	Hele anadrom elvestrekning.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Begrenset siktforhold, men allikevel tilstrekkelig til å kontrollere elveprofilen.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	09.10	5	0	5	0
Total		5	0	5	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

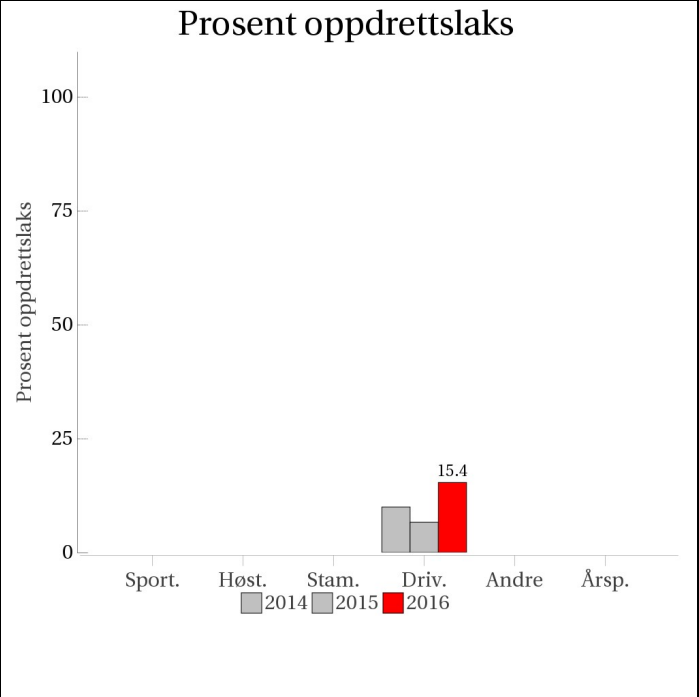
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	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

46.3 Z Øyreselv

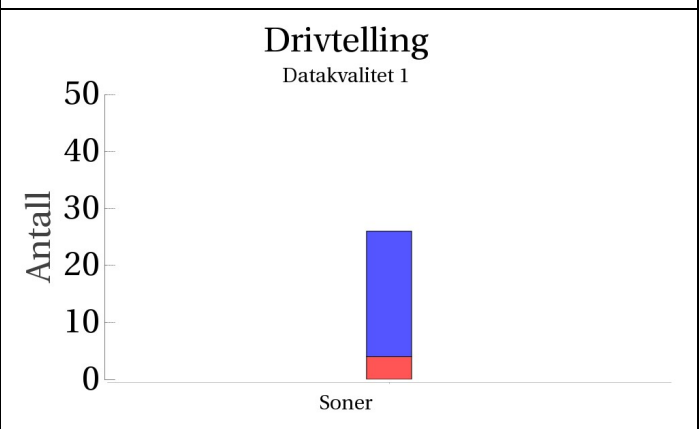
Innslag/begrunnelse: Gode observasjonsforhold under drivtelling, lav vannføring, noe i forkant av gyting.
3, høyt



Sportsfiske (ingen data)

Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)



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

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
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	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettlaks
Ukjent	09.10	22	4	26	15.4
Total		22	4	26	15.4

Uttaksfiske

Uttaksfiske utført i forbindelse med drivtelling. Tot. 3 fisk tatt ut, men en skjellprøve manglet skjell.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	04.10 - 04.10
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	2	0	0	0	0	0	2	100
Total	2	0	0	0	0	0	2	100

Annet fiske

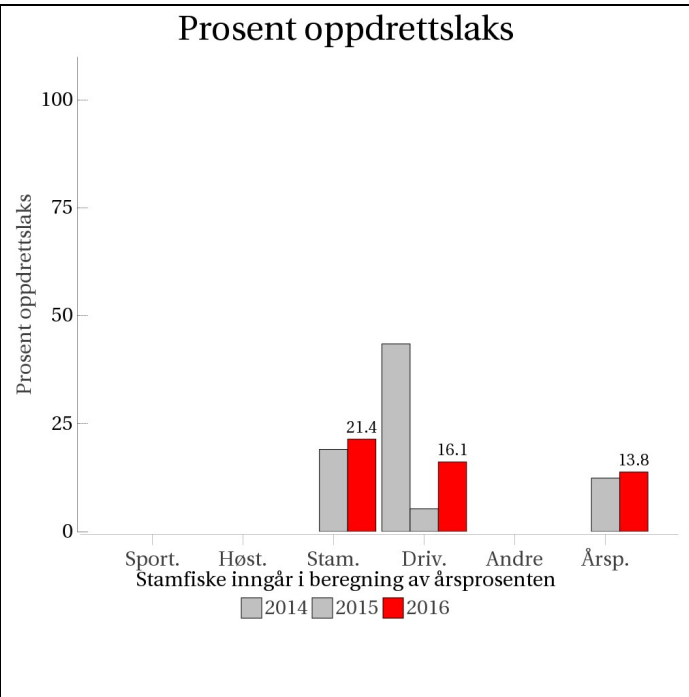
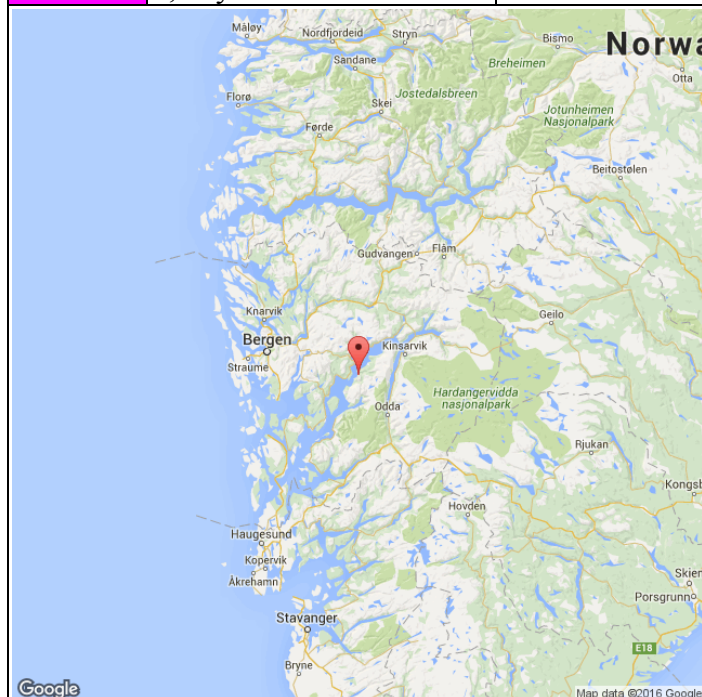
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

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	0
Observerert i drivtelling	4
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	2
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

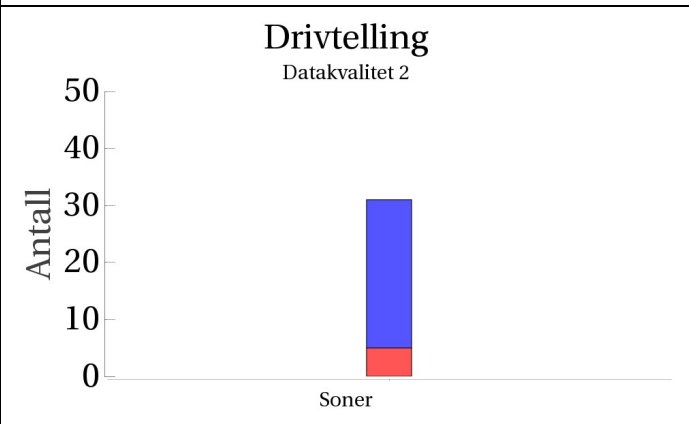
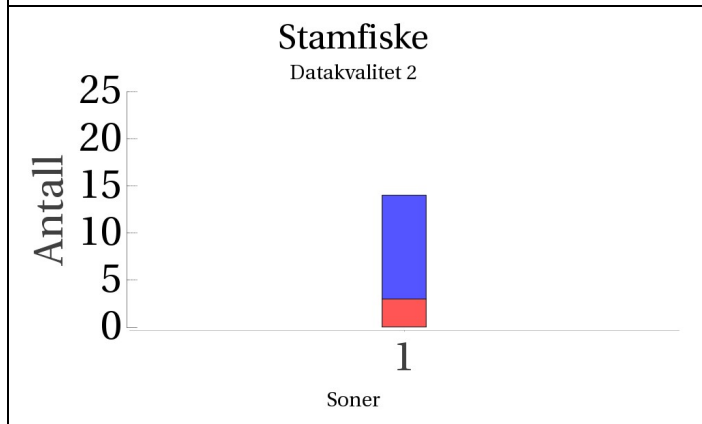
047.2Z Jondalselva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Noe begrenset sikt ved drivtelling, men lav vannføring og god dekningsgrad. Hele anadrom strekning talt. Middels antall prøver fra stamfiske, sikker representativitet. Uttak for OURO.
--	---------------------------------	---



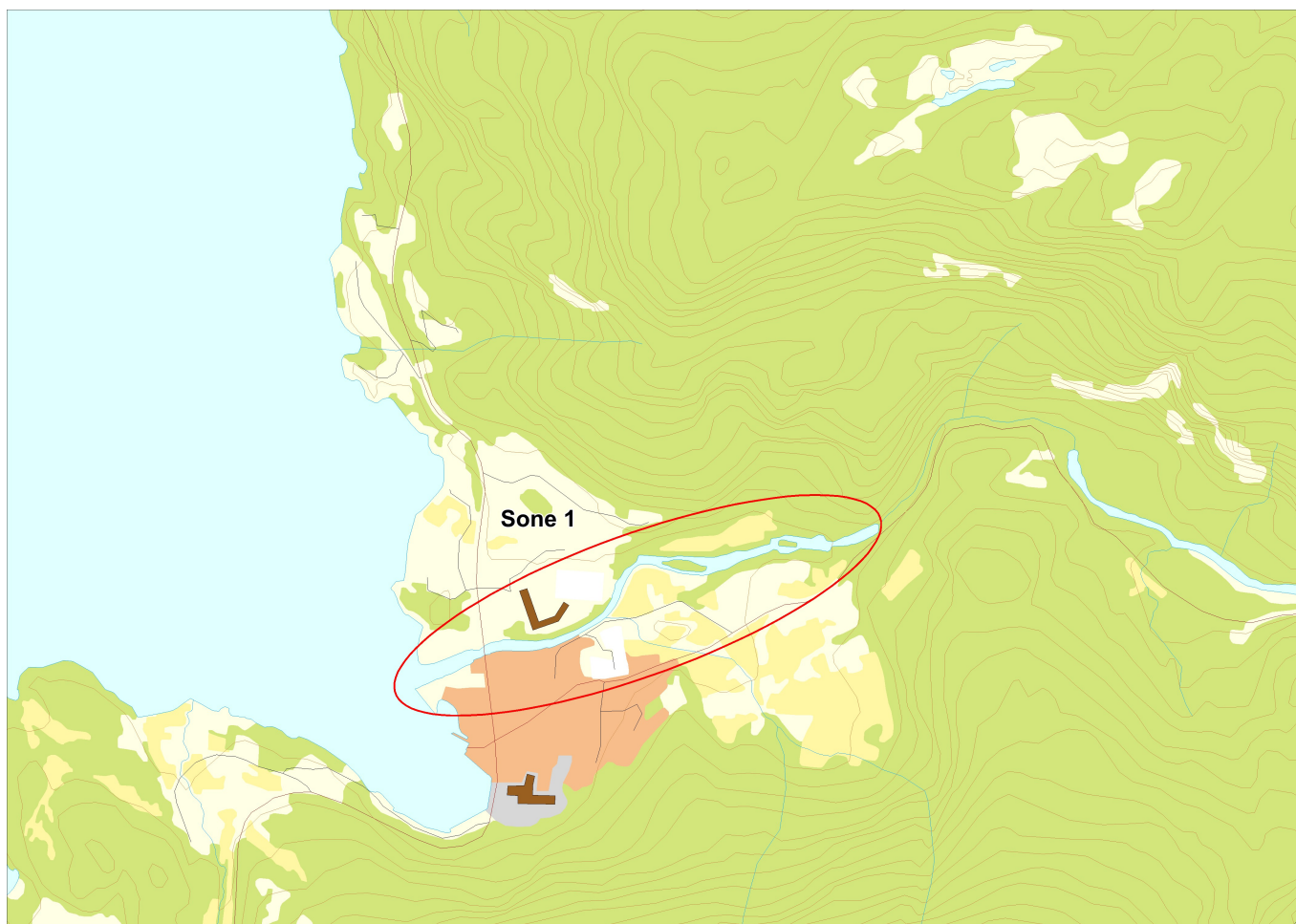
Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Jondal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	54



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	01.10 - 19.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, sikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	3	0	0	0	0	11	14	21.4
Total	3	0	0	0	0	11	14	21.4

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, men lav vannføring og god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	09.10	26	5	31	16.1
Total		26	5	31	16.1

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag fra OURO, samt pålagt utfisking etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016. Det ble også utført uttak i forbindelse med et overvåkingsprosjekt for Fiskeridirektoratet.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS/Uni Research Miljø
Tidsrom	07.10 - 08.11
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	8	0	0	0	0	0	8	100
Total	8	0	0	0	0	0	8	100

Annet fiske

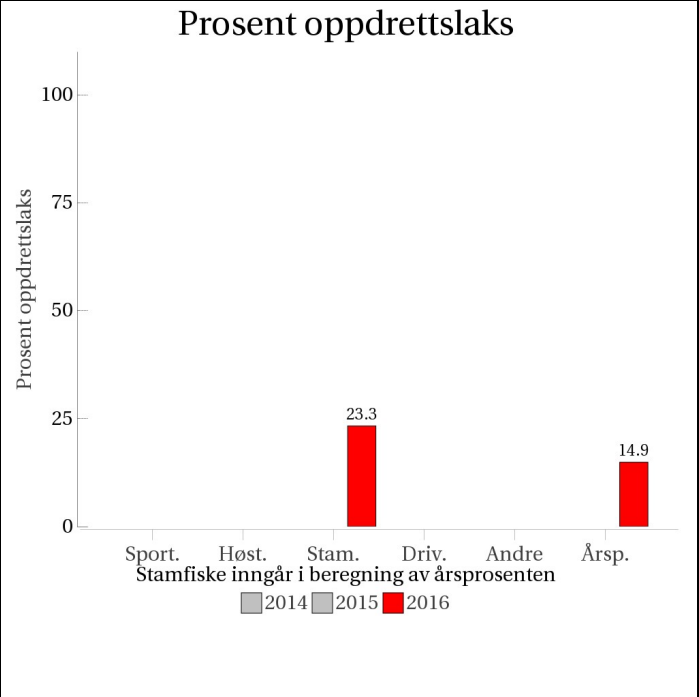
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	3
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	1
Observerert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	11
Uttaksfiske etter drivtelling	7
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	2
Minimum antall i gytebestand	0

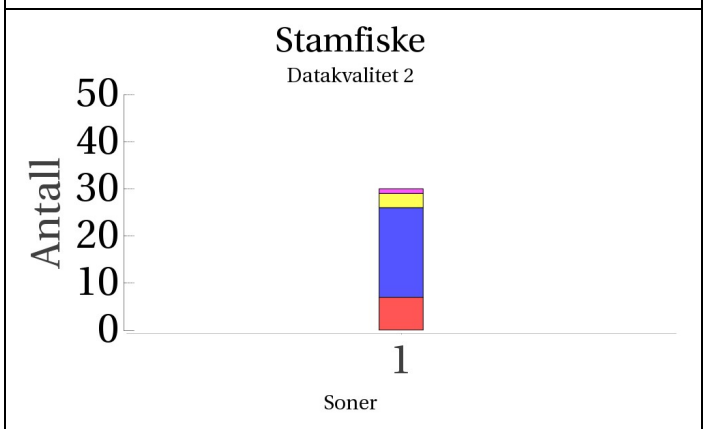
048.Z Opo

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Middels antall prøver fra stamfiske, god representativitet. Uttaksfiske i tillegg.
--	--	--



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Odda
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	13
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	798

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	02.9 - 20.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 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	7	1	0	0	3	19	30	23.3
Total	7	1	0	0	3	19	30	23.3

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Genbankprosjektet i Hardanger
Tidsrom	01.6 - 22.9
Redskap	

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	0	0	0	0	0	28	100
Total	28	0	0	0	0	0	28	100

Annet fiske

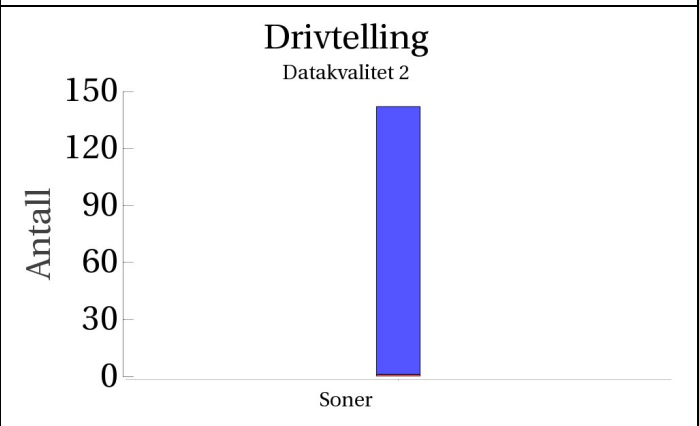
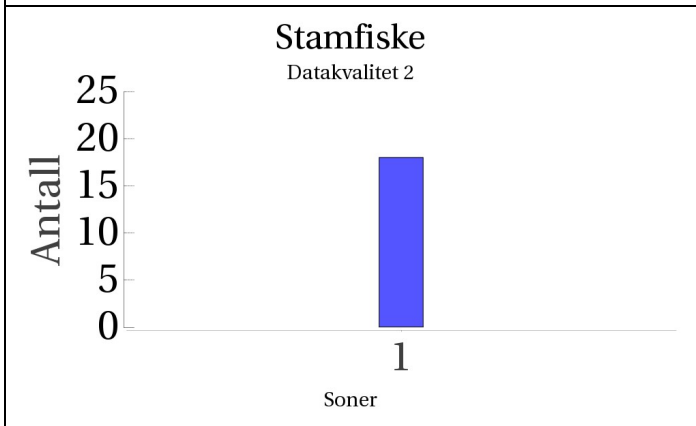
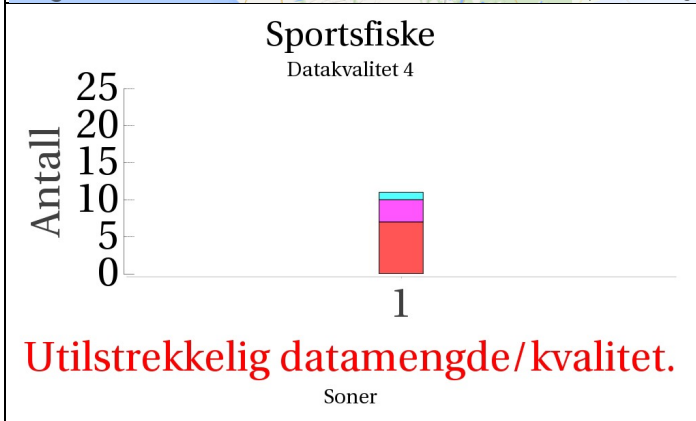
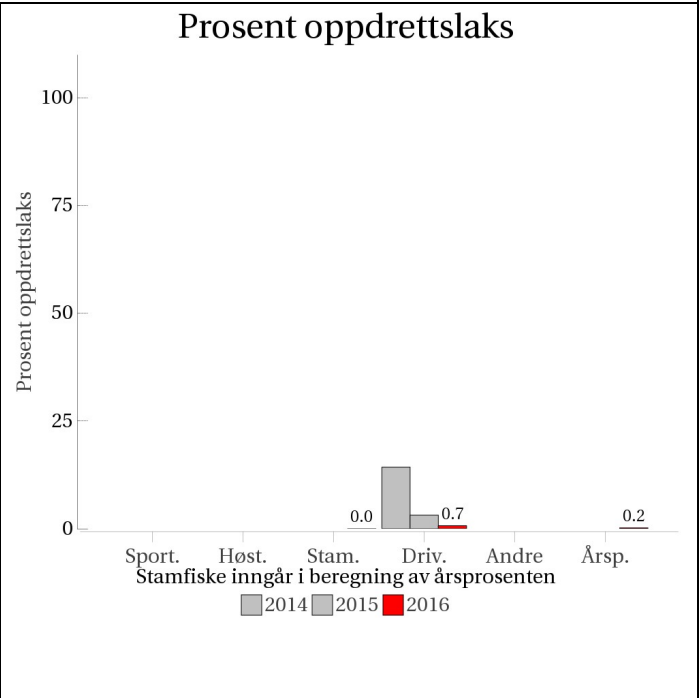
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	7
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	35
Uttaksfiske etter drivtelling	28
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	28
Minimum antall i gytebestand	0

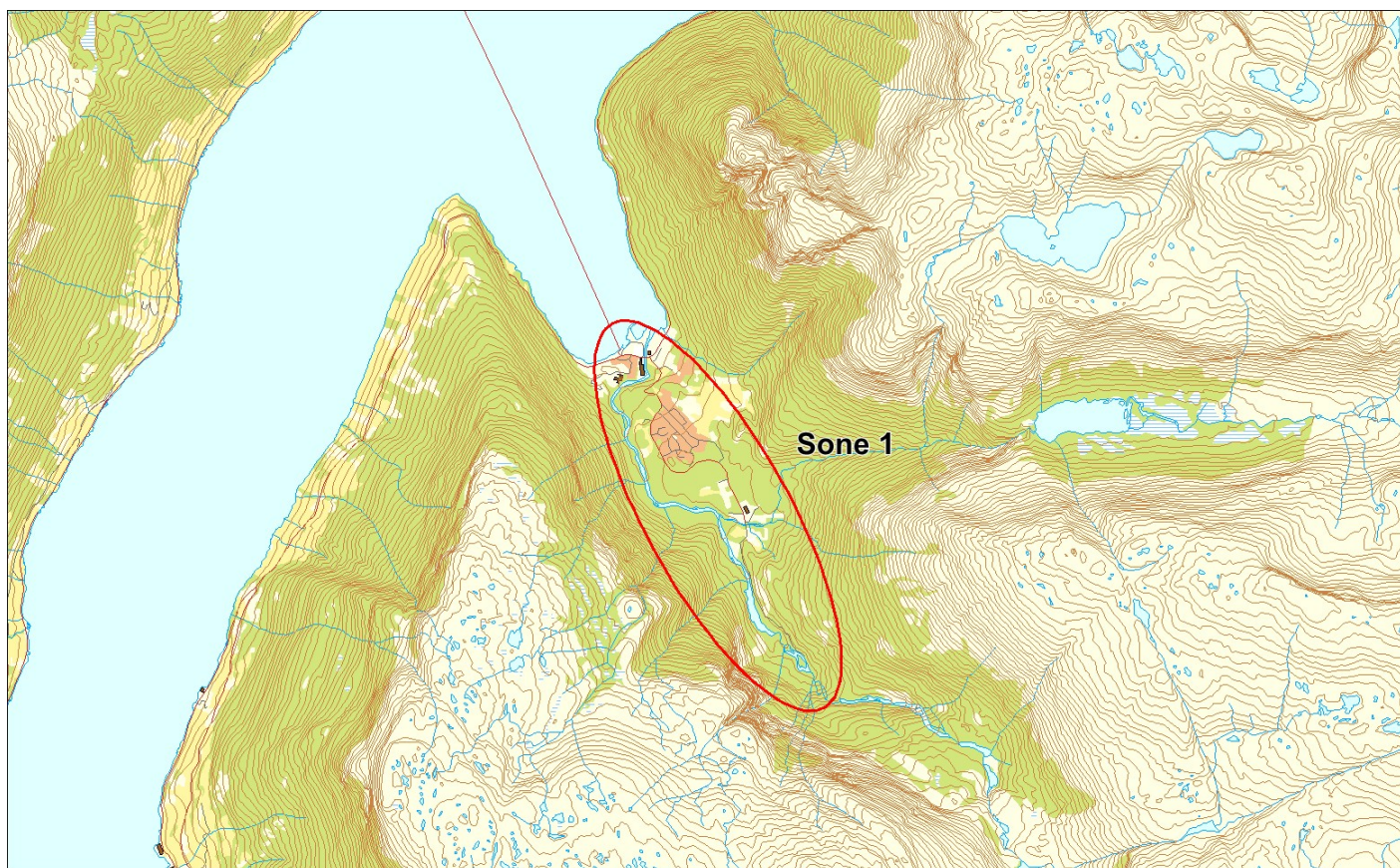
050.1Z Kinso

Innslag/begrunnelse:	Villaksen fredet, derfor bare prøver av antatt oppdrettslaks og skadet villaks fra sportsfisket. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet. Gode observasjonsforhold under drivtelling, men utfordrende pga. strie stryk på enkelte strekninger.
1, lavt til moderat	



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

Utløpskommune	Ullensvang
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	23
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	126



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Ikke tillatt å fiske i Hølen. Oppdrettslaks kan fanges og avlives.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	23
% avlivet	43.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Villaksen fredet.

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	7	3	0	1	0	0	11	63.6
Total	7	3	0	1	0	0	11	63.6

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	22.9 - 19.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, sikker representativitet.

Resultat

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

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

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, men utfordrende pga. strie stryk på enkelte strekninger.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	10.10	141	1	142	0.7
Total		141	1	142	0.7

Uttaksfiske

Uttak utført i forbindelse med innsamling av stamfisk til genbankprosjektet i Hardanger. Vassdraget inngikk i uttaksfiske for OURO høsten 2016, men de ble ikke tatt ut fisk i forbindelse med dette arbeidet.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Genbankprosjektet i Hardanger
Tidsrom	15.9 - 05.10
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
1	1	1	0	0	0	1	3	33.3
Total	1	1	0	0	0	1	3	33.3

Annet fiske

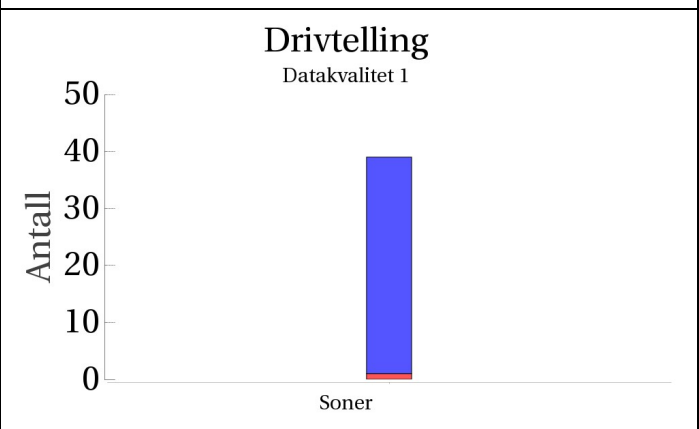
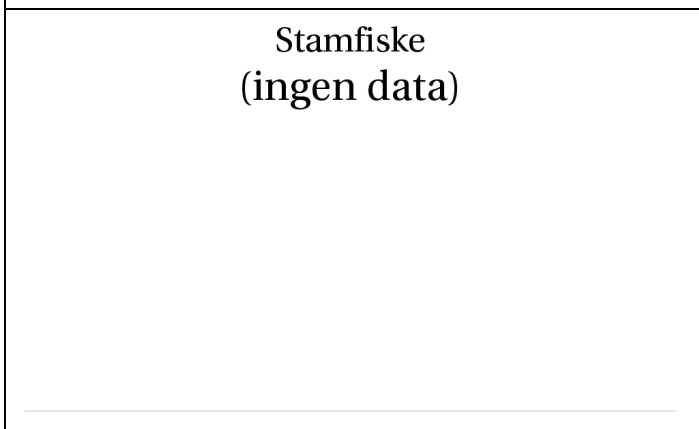
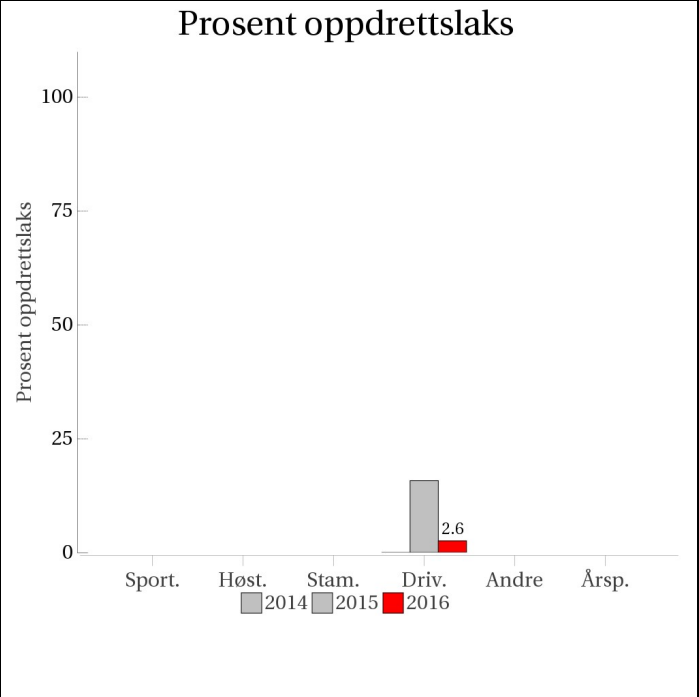
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	7
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	1
Observerert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	9
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

050.4Z Sima

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	<20 prøver fra sportsfisket. Gode observasjonsforhold ved drivtelling, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Hele anadrom strekning talt.
--	--	--



■ Oppdrett
 ■ Vill
 ■ Utsatt/opdrett
 ■ Usikker
 ■ Utsatt
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Eidfjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	4
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	4
% avlivet	100
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
1	0	0	0	0	0	3	3	0
Total	0	0	0	0	0	3	3	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	Hele anadrom elvestrekning.
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	04.10	38	1	39	2.6
Total		38	1	39	2.6

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Genbankprosjektet i Hardanger
Tidsrom	27.9 - 27.9
Redskap	

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

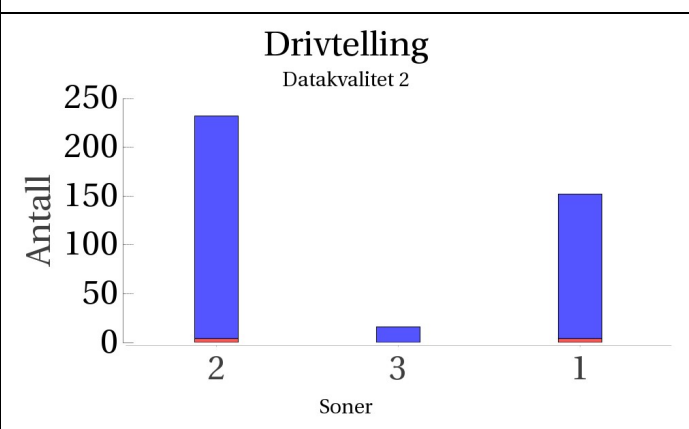
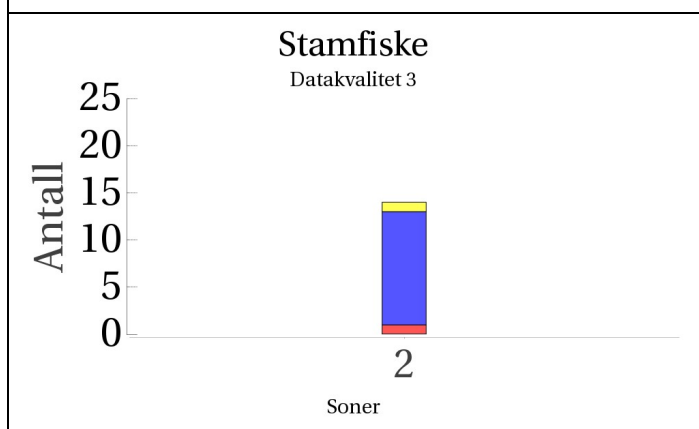
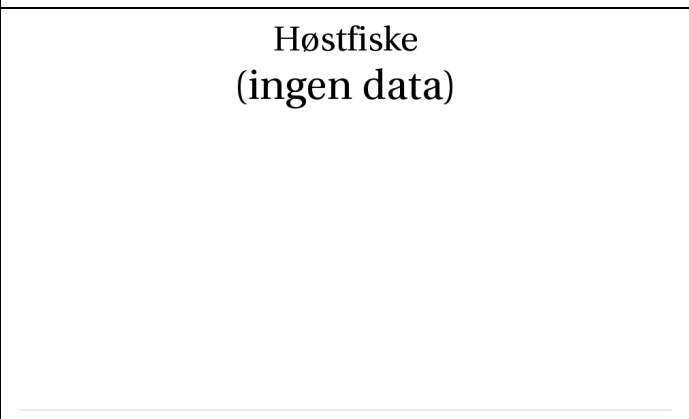
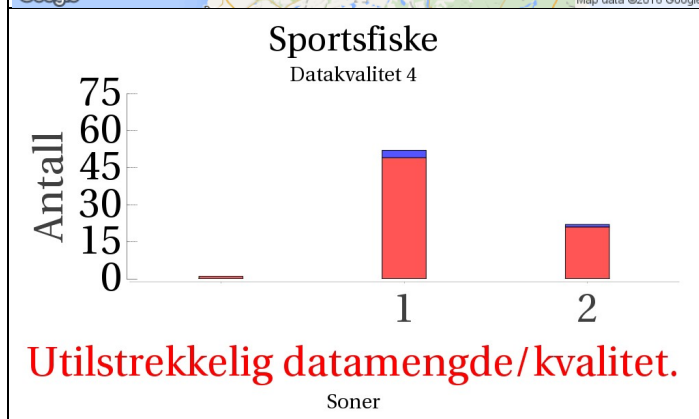
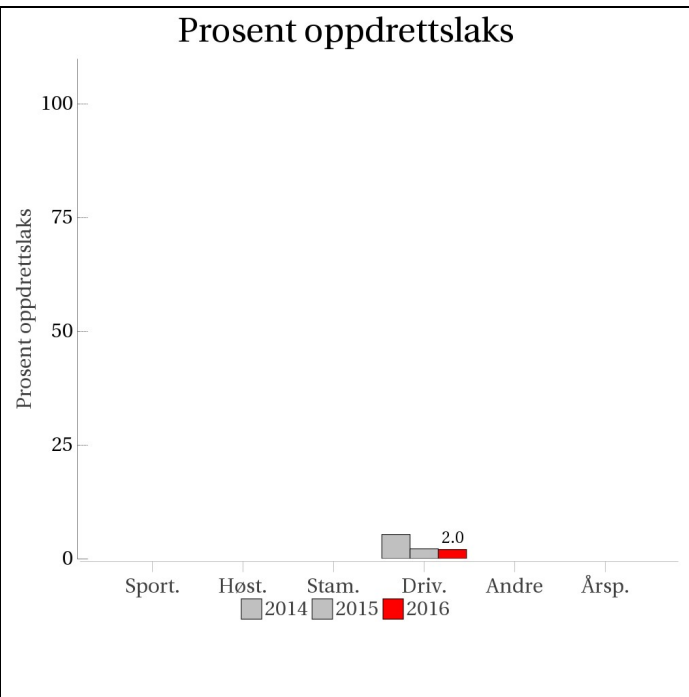
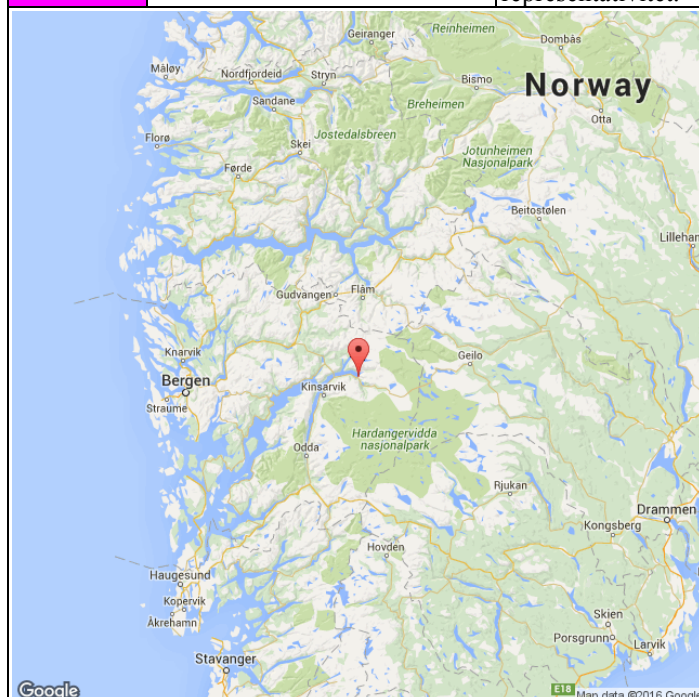
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

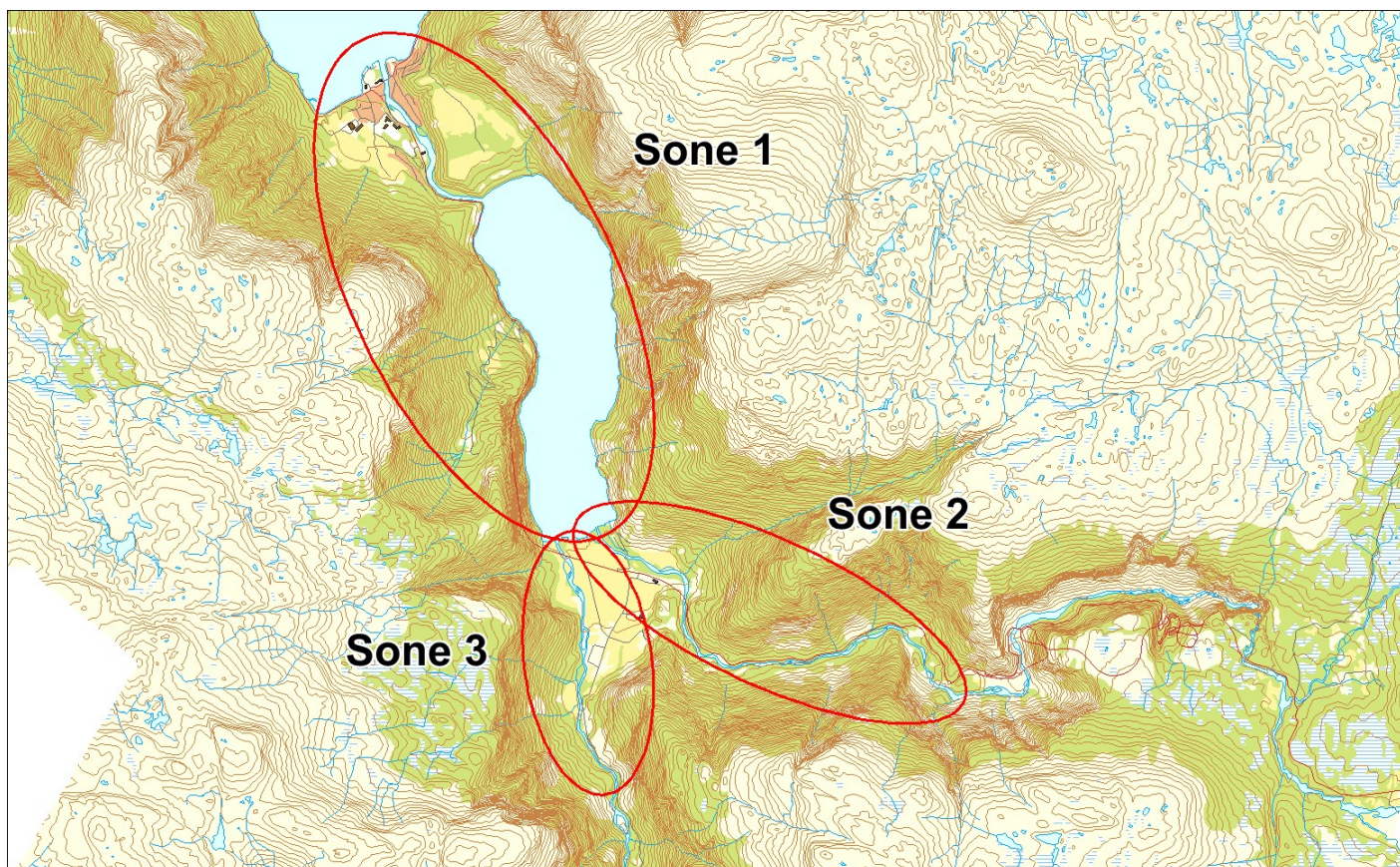
050.Z Eidfjordvassdraget

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Villaksen fredet, høyt antall rømt laks fanget ved sportsfiske etter sjørøret. Begrenset sikt ved drivtelling, og stedvis høy fisketetthet som gjør det utfordrende å identifisere oppdrettslaks. Lavt antall prøver fra stamfiske, usikker representativitet.
--	---------------------------------	--



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

Utløpskommune	Eidfjord
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	181
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	427



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Eidfjordvatnet, Veig og Bjoreio: 15.7–15.9. I Bjoreio er det ikke åpnet for fiske i kulpene Øvre Skarsenden og Rødna.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	181
% avlivet	53.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Villaksen fredet.

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	49	0	0	0	0	3	52	94.2
2	21	0	0	0	0	1	22	95.5
Ukjent	1	0	0	0	0	0	1	100
Total	71	0	0	0	0	4	75	94.7

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	19.9 - 24.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger.
Sortert materiale	nei
Redskap	Stang og garn
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	1	0	0	0	1	12	14	7.1
Total	1	0	0	0	1	12	14	7.1

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Bjoreio, Eio og Veig
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Begrenset siktførhold og stedvis høy fisketetthet som stedvis gjør det utfordrende å identifisere oppdrettslaks.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	10.10	228	4	232	1.7
3	10.10	16	0	16	0
1	10.10	148	4	152	2.6
Total		392	8	400	2

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	10.10 - 10.10
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	3	0	0	0	0	0	3	100
Total	3	0	0	0	0	0	3	100

Annet fiske

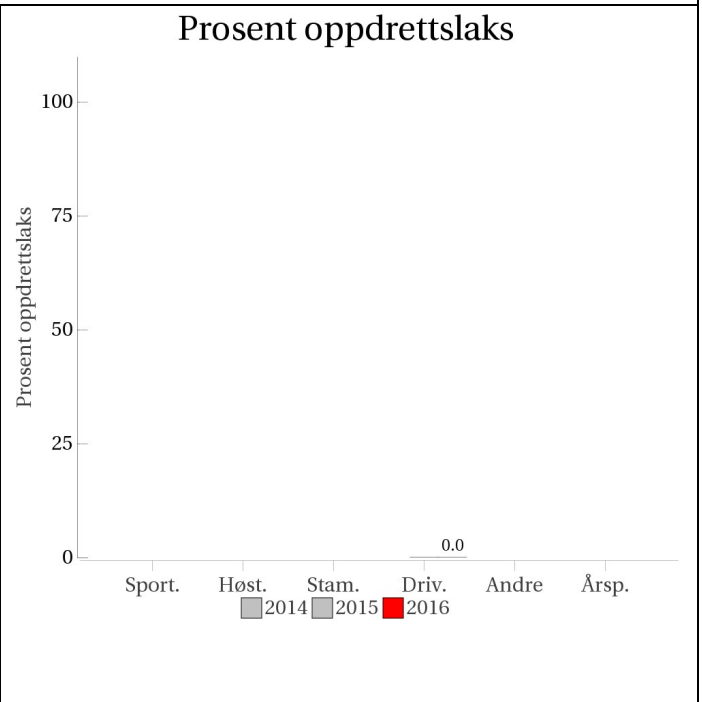
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	71
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	8
Minimum innsig til elv	80
Uttaksfiske etter drivtelling	3
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	5

051.1Z Austdøla

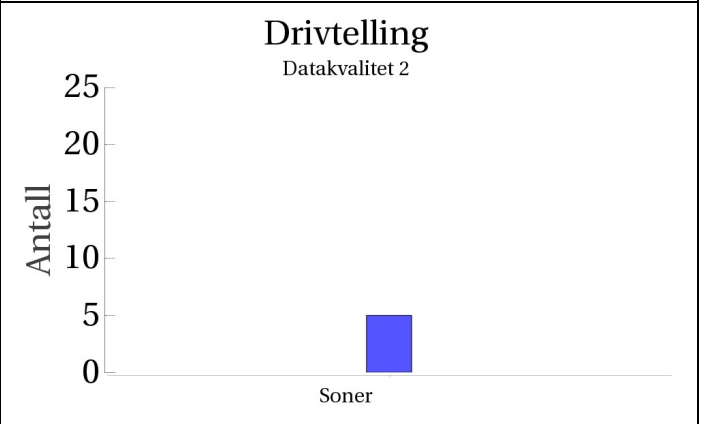
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	God sikt ved drivtelling, men noe begrenset observasjon i fossestryk. Hele anadrom strekning talt.
--	---	--



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Ulvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	7

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, Austdøla og Nordøla
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	God sikt, men noe begrenset observasjon i fossestryk.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	04.10	5	0	5	0
Total		5	0	5	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

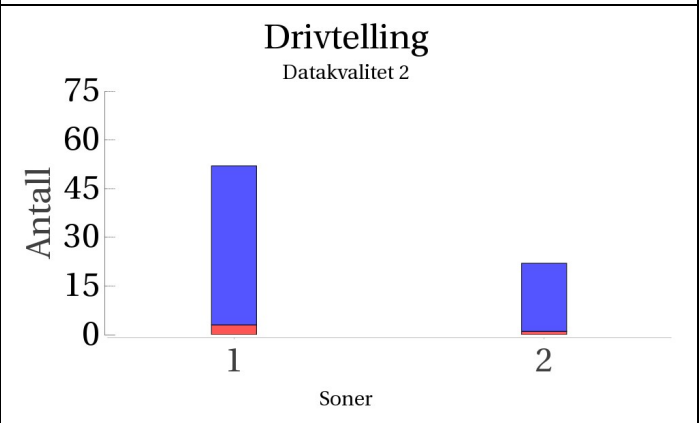
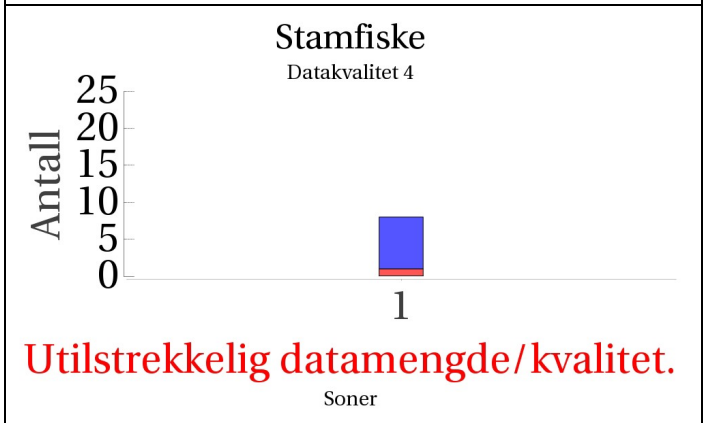
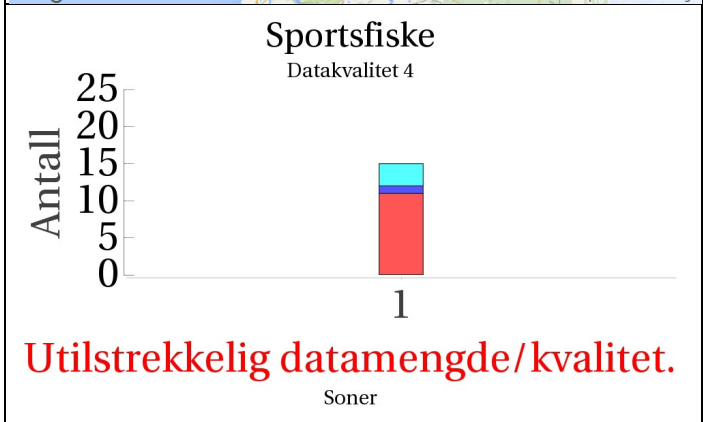
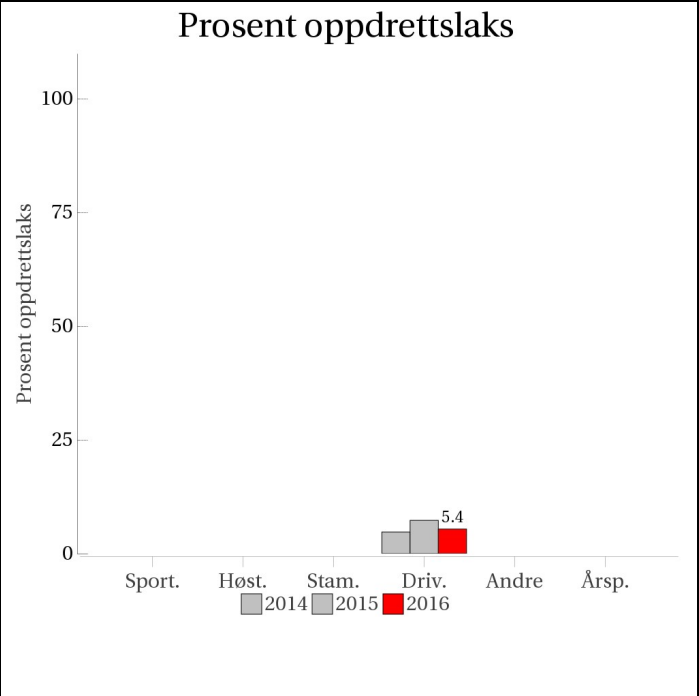
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	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

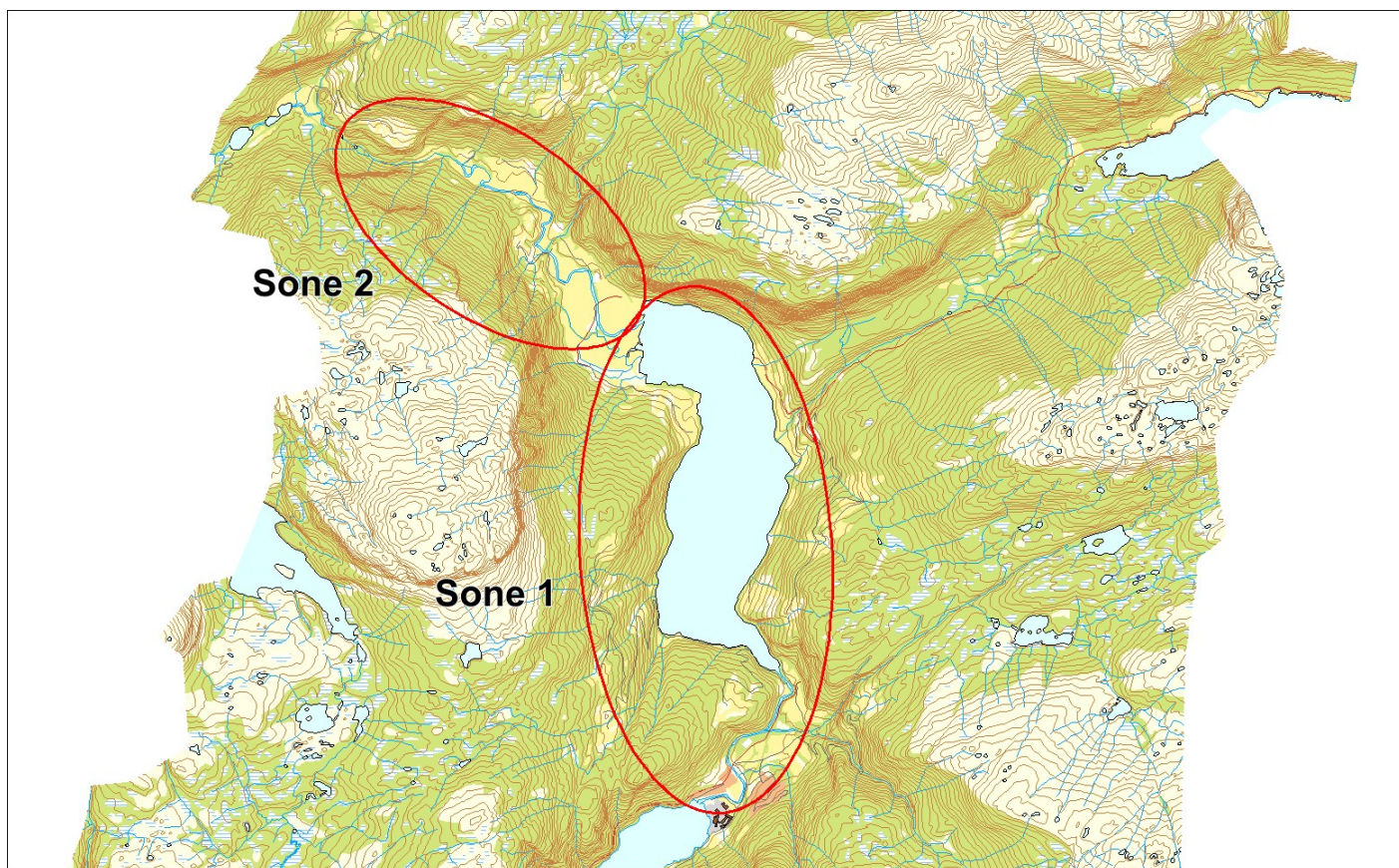
052.1Z Granvinsvassdraget

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Villaksen fredet, høyt antall rømt laks fanget under og etter sportsfiske etter sjøørret. Lavt antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet. OK observasjonsforhold ved drivtelling, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Noe fisk kan ha stått i innsjø. Hele anadrom strekning talt. Uttak for OURO. Uttaksfiske avgjørende for kategori plassering.
--	--	---



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

Utløpskommune	Granvin
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	95
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	187



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Oppdrettslaks kan fanges og avlives.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	95
% avlivet	67.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Villaksen fredet.

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	0	0	3	0	1	15	73.3
Total	11	0	0	3	0	1	15	73.3

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	02.10 - 16.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Lavt antall prøver, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	7	8	12.5
Total	1	0	0	0	0	7	8	12.5

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning oppstrøms og nedstrøms Granvinsvatnet.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	OK observasjonsforhold, lav vannføring, noe i forkant av gyting. Noe fisk kan ha stått i innsjø.

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	49	3	52	5.8
2	11.10	21	1	22	4.5
Total		70	4	74	5.4

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag av OURO., samt pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Genbankprosjektet i Hardanger/Uni Research Miljø
Tidsrom	17.6 - 19.10
Redskap	Harpun/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
1	42	0	1	0	5	0	48	87.5
Ukjent	4	0	0	0	0	0	4	100
Total	46	0	1	0	5	0	52	88.5

Annet fiske

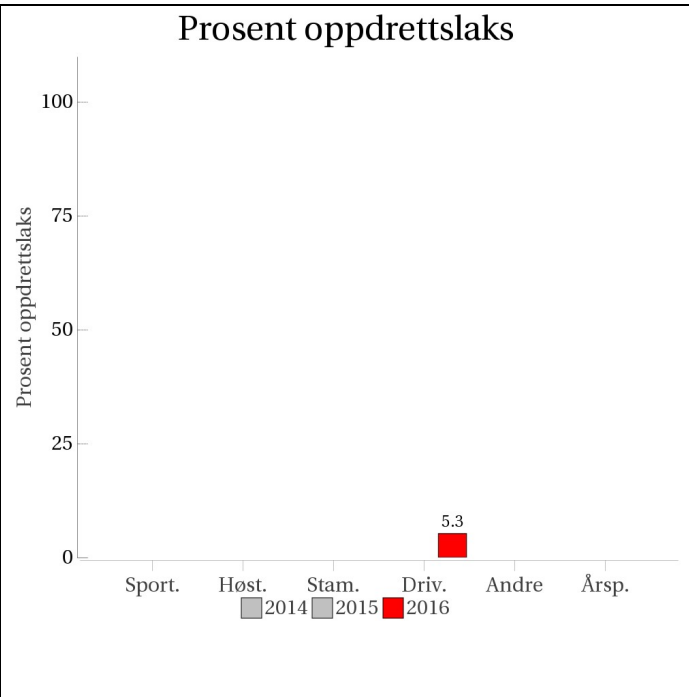
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	11
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	42
Observerert i drivtelling	4
Minimum innsig til elv	58
Uttaksfiske etter drivtelling	4
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

052.6Z Øysteseelva

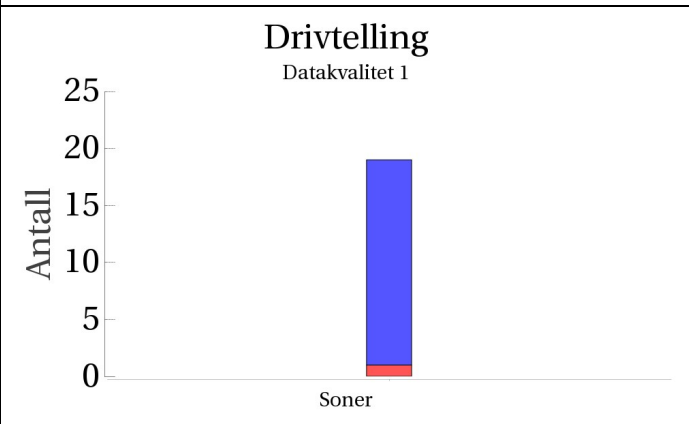
Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Gode observasjonsforhold ved drivtelling, god kontroll. Hele anadrom strekning talt.
---	--



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Kvam
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	2
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	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, bra kontroll.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettlaks
Ukjent	12.10	18	1	19	5.3
Total		18	1	19	5.3

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	
Tidsrom	05.10 - 05.10
Redskap	Garn

Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettlaks 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

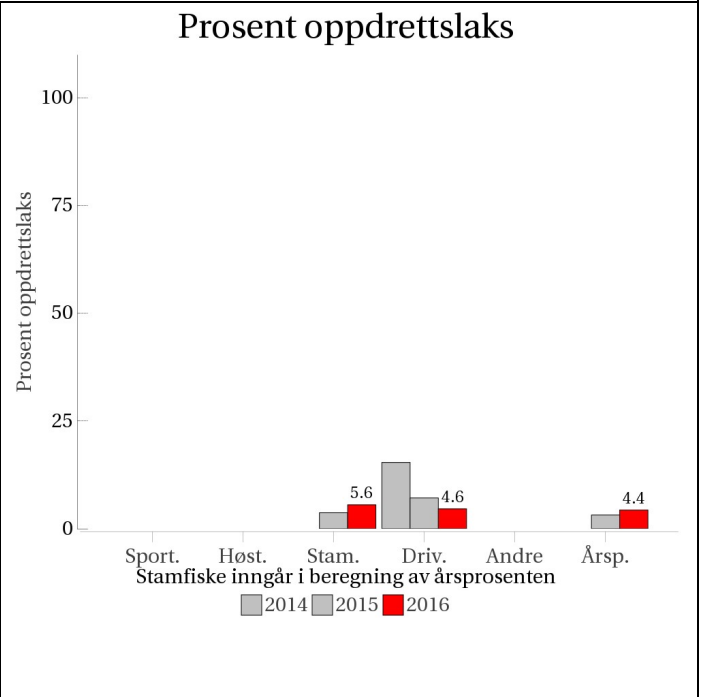
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

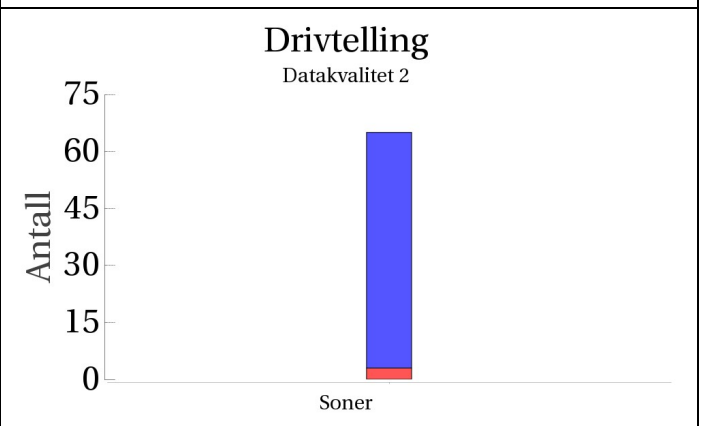
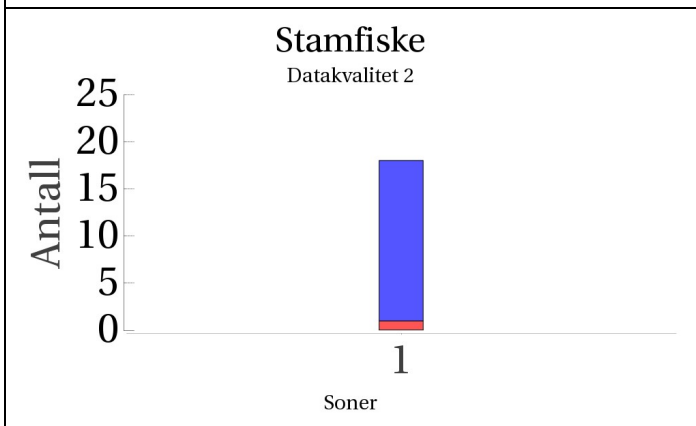
52.6 Z Steinsdalselva og Movatnet

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Svært gode forhold ved drivtelling, men enkelte dype høler hvor det er vanskelig å observere fisk. Hele anadrom strekning talt. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet. Uttak for OURO. Uttaksfiske avgjørende for kategori plassering.
--	---------------------------------	---



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Kvam
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	5.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	233

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	20.9 - 16.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, sikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	17	18	5.6
Total	1	0	0	0	0	17	18	5.6

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Svært gode forhold men enkelte dype høler hvor det er vanskelig å observere fisk.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	07.10	62	3	65	4.6
Total		62	3	65	4.6

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag av OURO, samt pålagt uttaksfiske etter rømming fra Lingalaks AS sitt anlegg ved Bergadalen mai 2016. Det ble også utført uttak i forbindelse med overvåkingsprosjekt etter ukjent rømming på oppdrag fra Fiskeridirektoratet.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS/Uni Research Miljø
Tidsrom	25.8 - 04.11
Redskap	Harpun/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
1	34	0	0	0	0	0	34	100
Ukjent	5	0	0	1	0	0	6	83.3
Total	39	0	0	1	0	0	40	97.5

Annet fiske

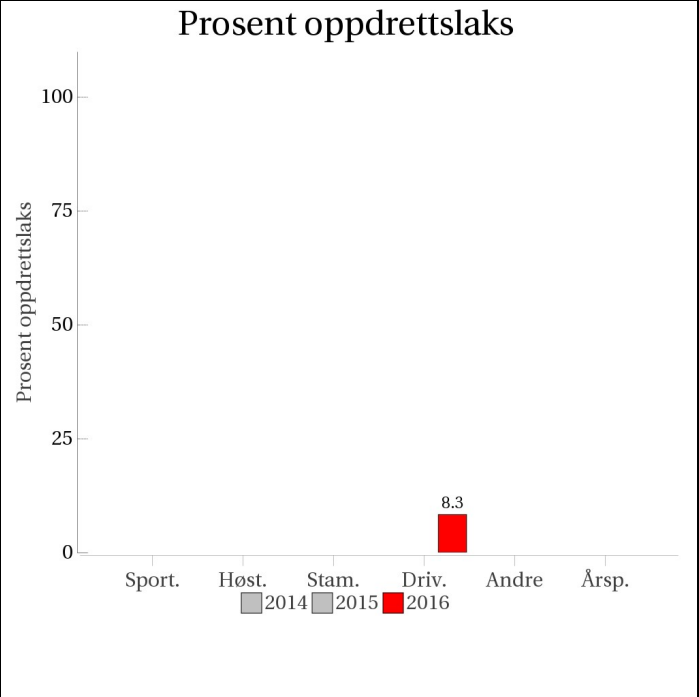
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkingsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	34
Observert i drivtelling	3
Minimum innsig til elv	40
Uttaksfiske etter drivtelling	5
Uttak utover observert fisk i drivtelling	2
Minimum antall i gytebestand	0

53.1 Z Kverselva

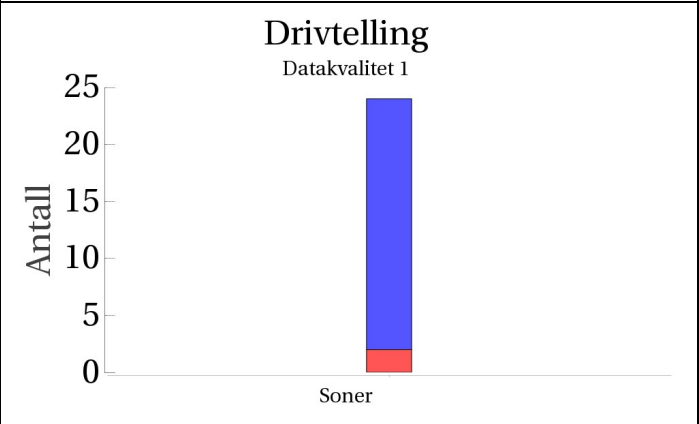
	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Gode observasjonsforhold ved drivtelling, bra kontroll bortsett fra i én dyp kulp. Hele anadrom strekning talt.
--	---	--



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Kvam
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1
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	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, bra kontroll bortsett fra i én dyp kulp.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettlaks
Ukjent	05.10	22	2	24	8.3
Total		22	2	24	8.3

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS
Tidsrom	05.10 - 05.10
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


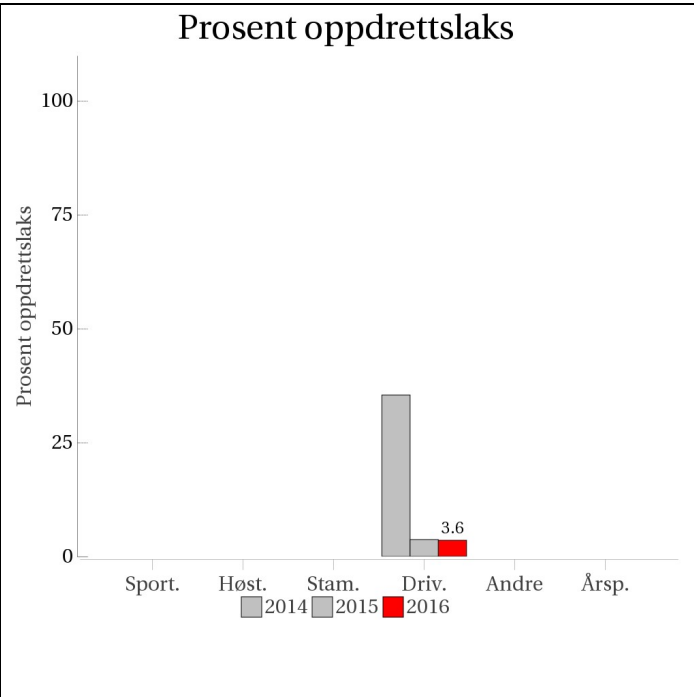
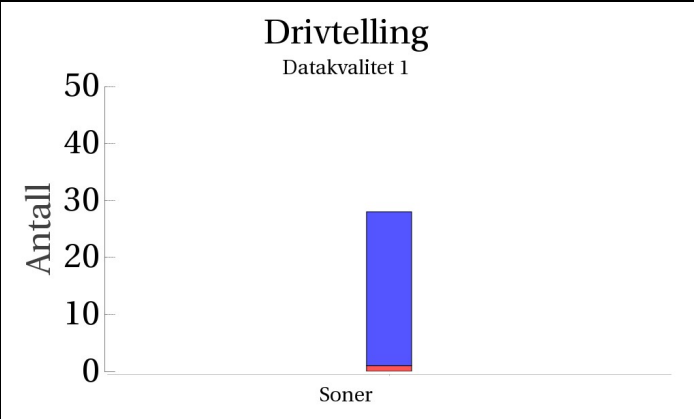
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	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	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

53.2 Z Strandadalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Gode observasjonsforhold ved drivtelling, god kontroll. Hele anadrom strekning talt.																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Data for Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Sport.</th> <th>Høst.</th> <th>Stam.</th> <th>Driv.</th> <th>Andre</th> <th>Årsp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~35</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~3</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3.6</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	0	0	0	~35	0	0	2015	0	0	0	~3	0	0	2016	0	0	0	3.6	0	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																								
2014	0	0	0	~35	0	0																								
2015	0	0	0	~3	0	0																								
2016	0	0	0	3.6	0	0																								
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																													
<h3>Stamfiske (ingen data)</h3>	<h3>Drivtelling</h3> <p>Datakvalitet 1</p>  <table border="1"> <caption>Data for Drivtelling</caption> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>~28</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	Antall	Soner	~28																								
Kategori	Antall																													
Soner	~28																													

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

Utløpskommune	Kvam
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	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Hele
Datakvalitet	1, svært 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	05.10	27	1	28	3.6
Total		27	1	28	3.6

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

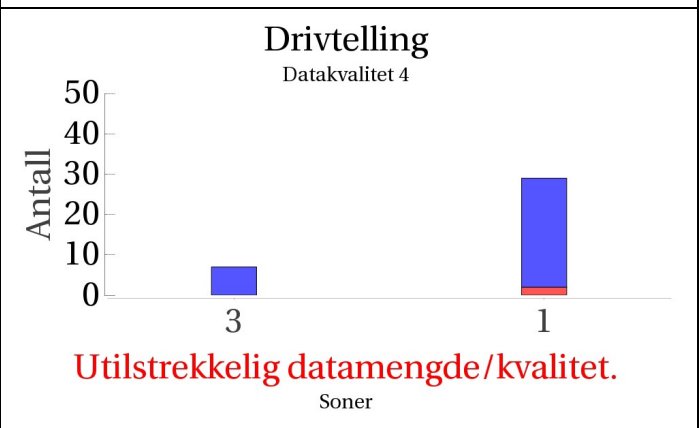
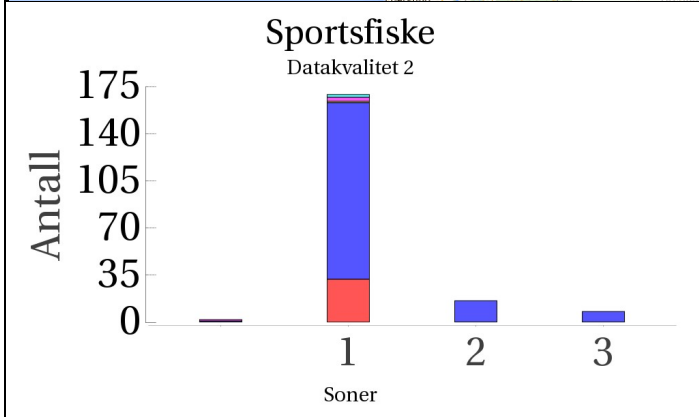
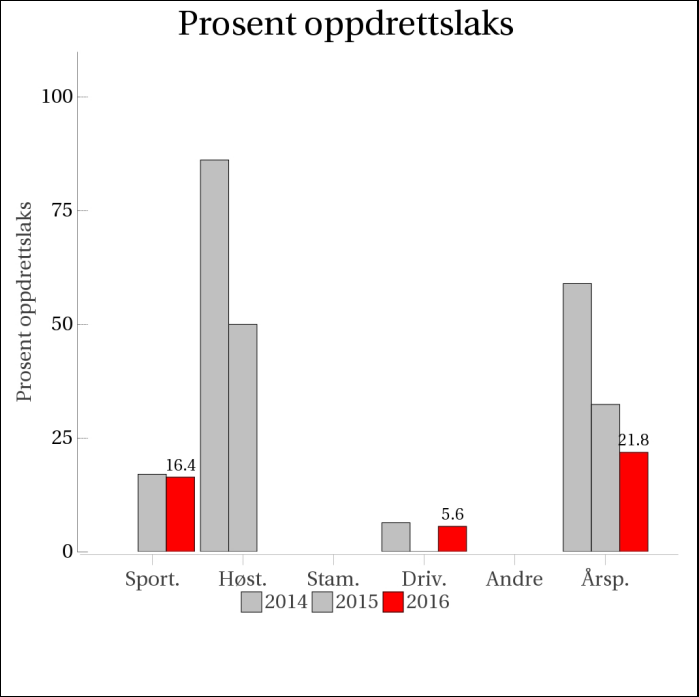
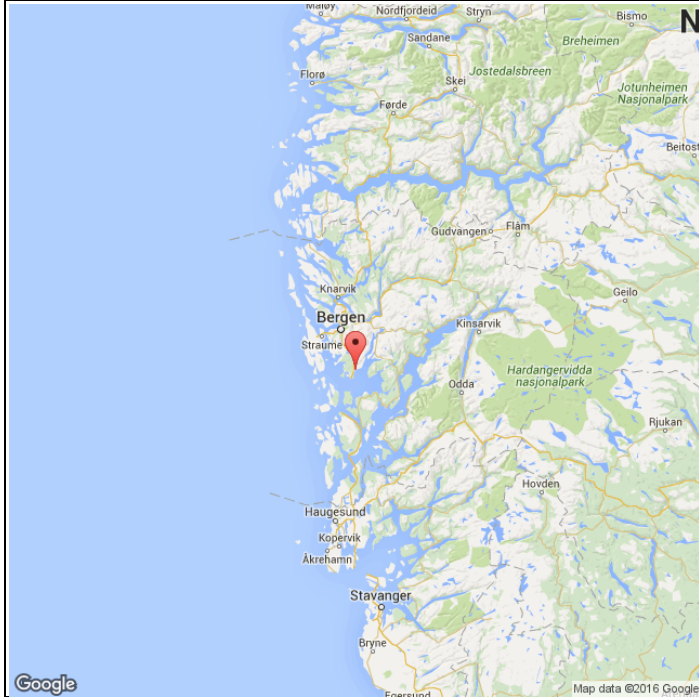
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

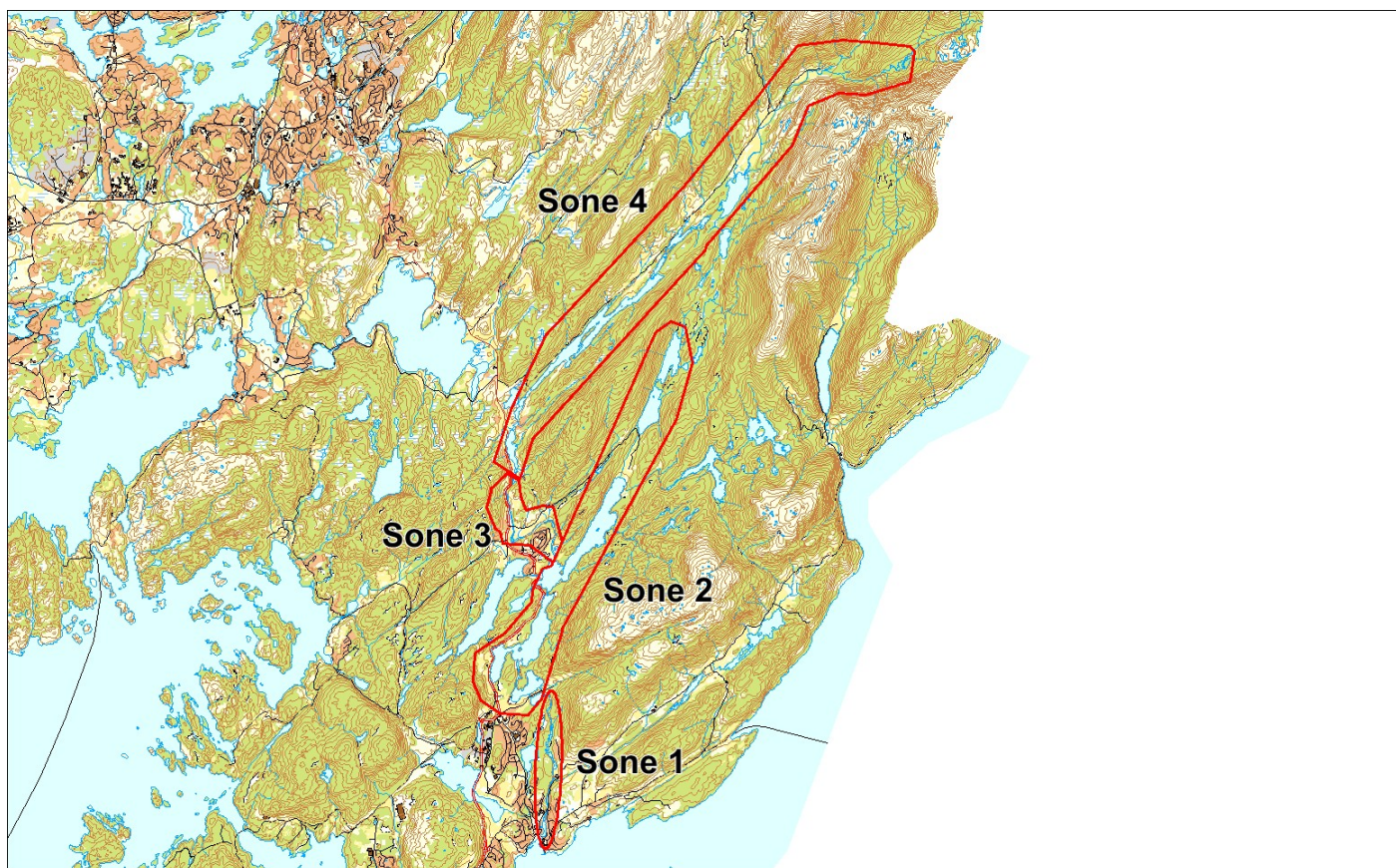
055.7Z Oselva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 67% av avlivet fangst. Litt gjenutsetting, god representativitet. Relativt dårlige observasjonsforhold ved drivtelling, mange innsjøer. Få prøver fra høstfisket, god innsats i kort periode, innsats hovedsakelig i nedre del av vassdraget. Uttak for OURO.
--	--	--



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

Utløpskommune	Os
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	24.4
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	257
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	425



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote per fisker: 2 laks. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	257
% avlivet	91.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, >100 % av avlivet fangst. noe gjenutsetting, god representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	32	3	0	2	1	131	169	18.9
2	0	0	0	0	0	16	16	0
3	0	0	0	0	0	8	8	0
Ukjent	0	1	0	0	0	1	2	0
Total	32	4	0	2	1	156	195	16.4

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	25.9 - 13.10
Samarbeidspartner	
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, god innsats i kort periode, innsats hovedsakelig i nedre del av vassdraget.

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	7	8	12.5
Total	1	0	0	0	0	7	8	12.5

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Søftelandselva og Oselva nede.
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Relativt dårlige observasjonsforhold, mange innsjøer.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
3	13.10	7	0	7	0
1	13.10	27	2	29	6.9
Total		34	2	36	5.6

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag fra OURO.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS
Tidsrom	19.9 - 19.11
Redskap	Harpun/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	27	0	0	0	0	0	27	100
Total	27	0	0	0	0	0	27	100

Annet fiske

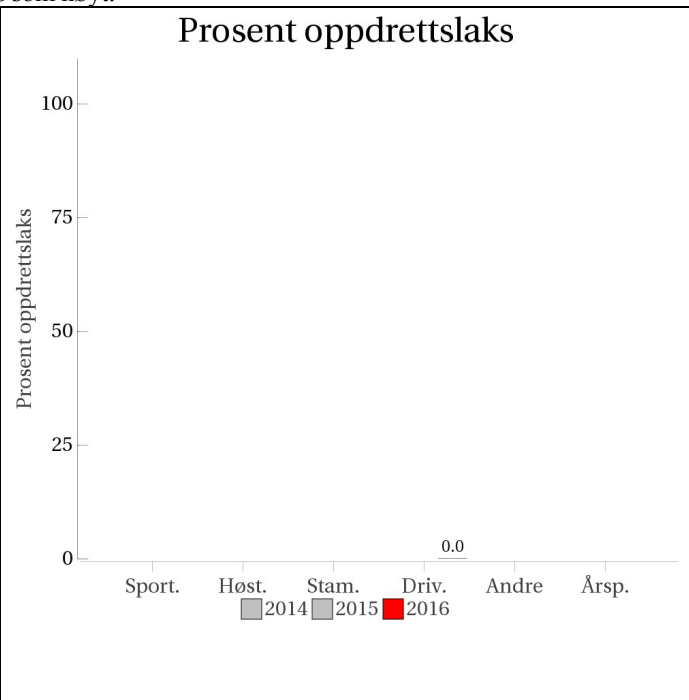
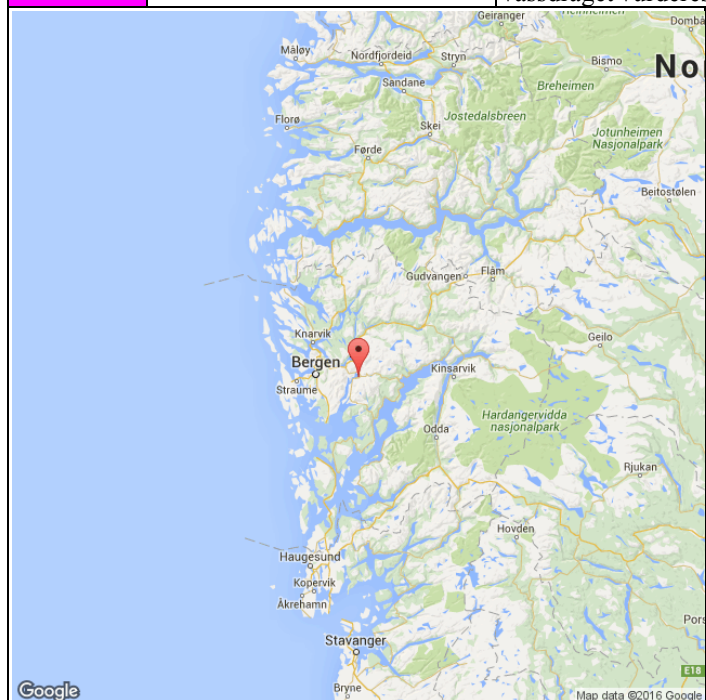
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	32
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	15
Observerert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	60
Uttaksfiske etter drivtelling	12
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	10
Minimum antall i gytebestand	0

055.Z Tysseelva

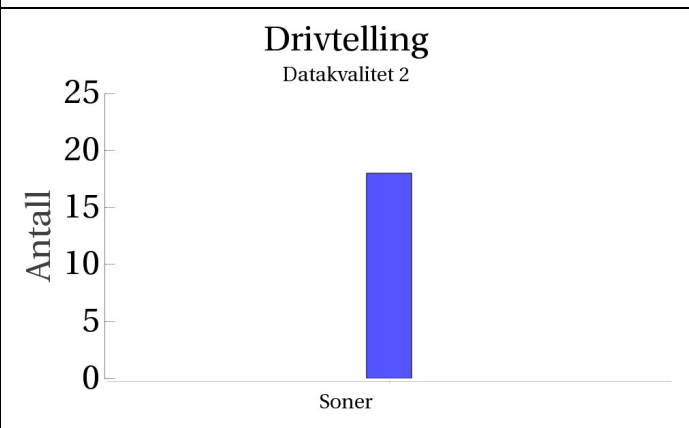
	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Ulike observasjonsforhold i ulike elvedeler ved drivtelling. Fisk kan stå i innsjø. Hele anadrom strekning ned til dammen ble talt, og viser lavt innslag på gyteområdene. Svært stort uttak av rømt laks nedenfor dammen gjør at innslaget i vassdraget vurderes som høyt.
--	--	---



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Samnanger
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	9.9
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	247

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	Usikkerhet grunnet innsjø, ulik obs forhold i ulike elvedeler.

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	18	0	18	0
Total		18	0	18	0

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Organisert uttak/ Rådgivende Biologer AS
Tidsrom	01.8 - 26.11
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	153	0	4	1	0	8	166	92.2
Total	153	0	4	1	0	8	166	92.2

Annet fiske

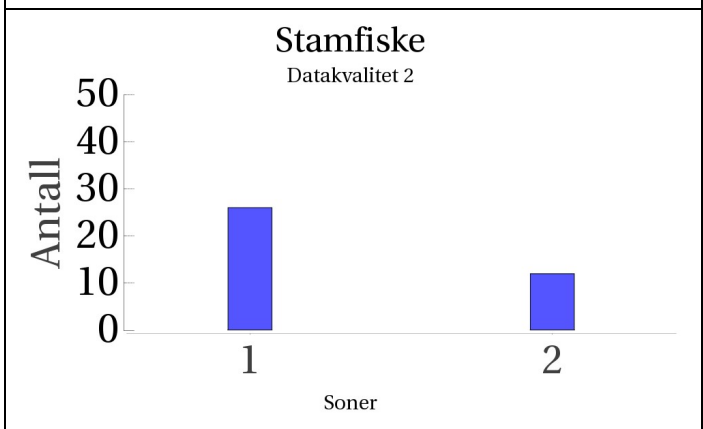
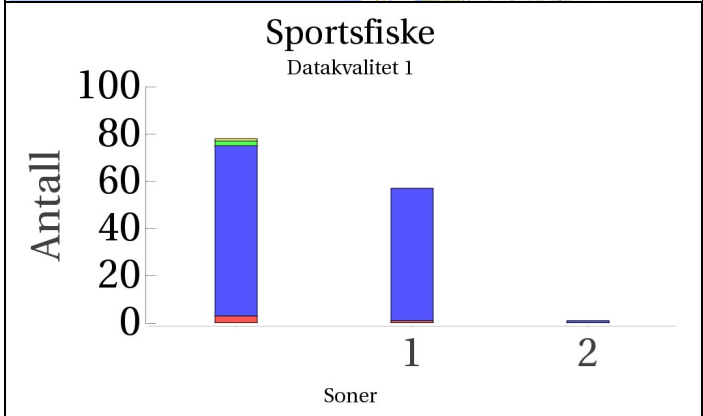
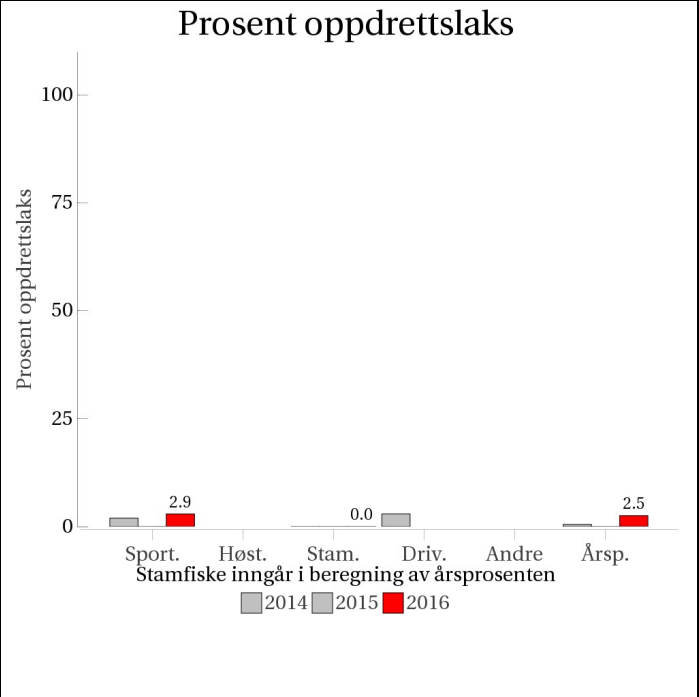
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

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	81
Observert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	153
Uttaksfiske etter drivtelling	72
Uttak utover observert fisk i drivtelling	72
Minimum antall i gytebestand	0

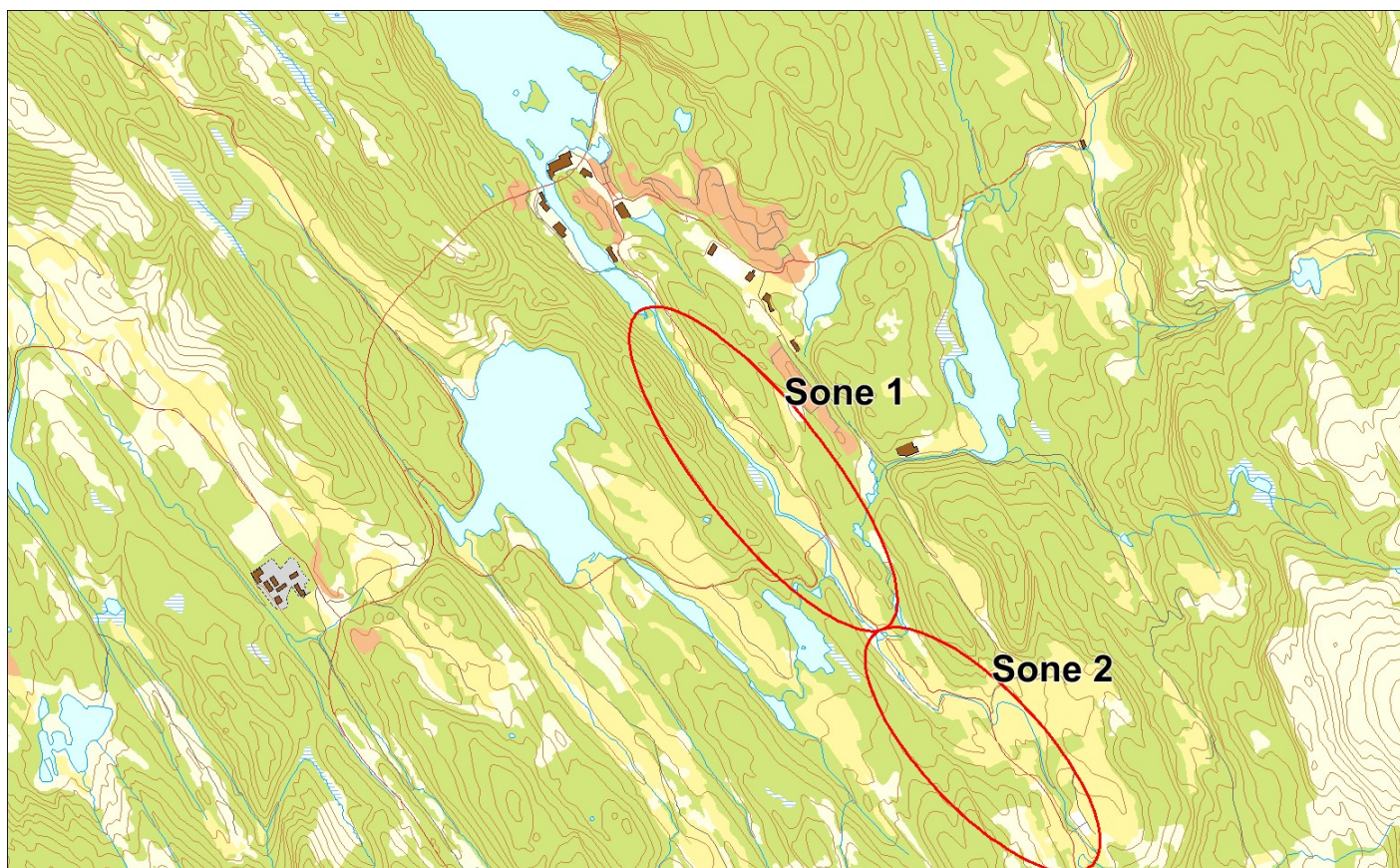
060.4Z Loneelva

Innslag/begrunnelse:	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 53 % av avlivet fangst, sikker representativitet. <10 prøver fra høstfisket, fiskeinnsats ikke registrert, fiskeplass ukjent eller ikke oppgitt. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet.
1, lavt til moderat	



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

Utløpskommune	Osterøy
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	259
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	153



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	2 laks per halvdøgnskort.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	259
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 53 % 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	1	0	0	0	0	56	57	1.8
2	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	3	0	2	0	1	72	78	3.8
Total	4	0	2	0	1	129	136	2.9

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	16.10 - 24.10
Samarbeidspartner	Lonevåg sportsfiskerlag.
Redskap	Lys og håv
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 10 prøver. Fiskeinnsats ikke registrert, fiskeplass ukjent eller ikke oppgitt.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	0	1	100
Ukjent	0	0	0	1	0	6	7	0
Total	1	0	0	1	0	6	8	12.5

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 30.10
Samarbeidspartner	Lonevåg sportsfiskerlag.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, sikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	26	26	0
2	0	0	0	0	0	12	12	0
Total	0	0	0	0	0	38	38	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

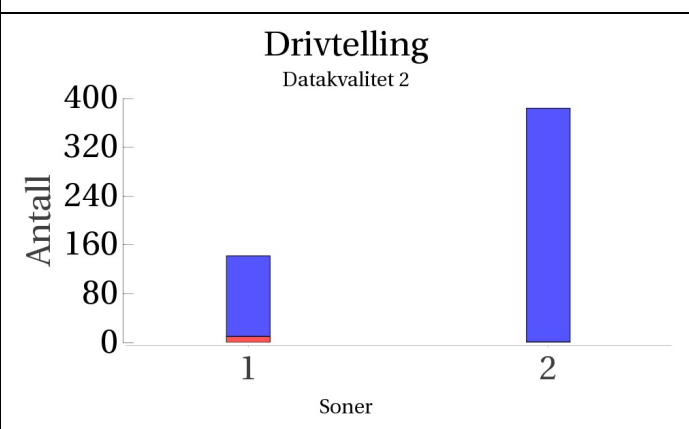
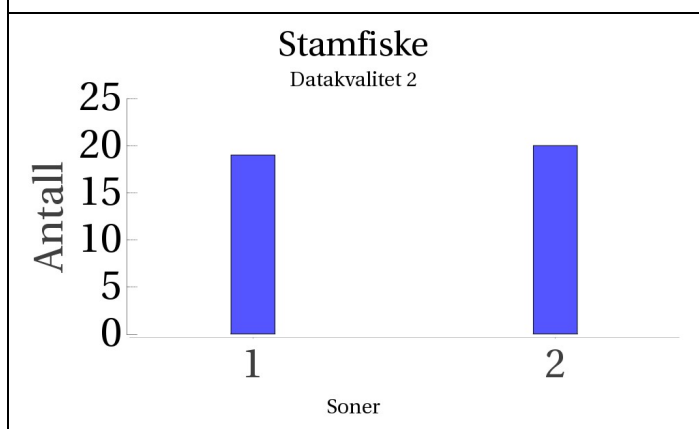
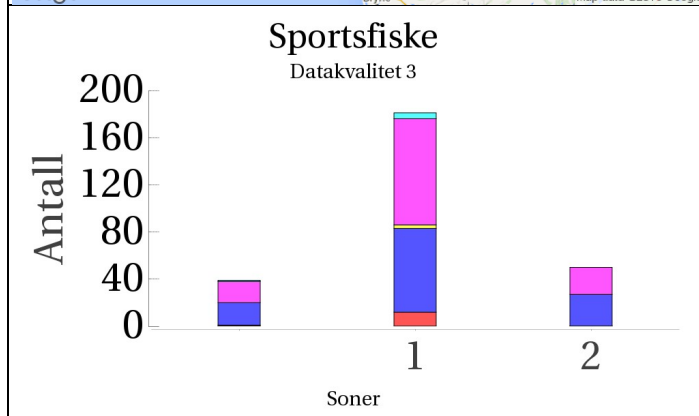
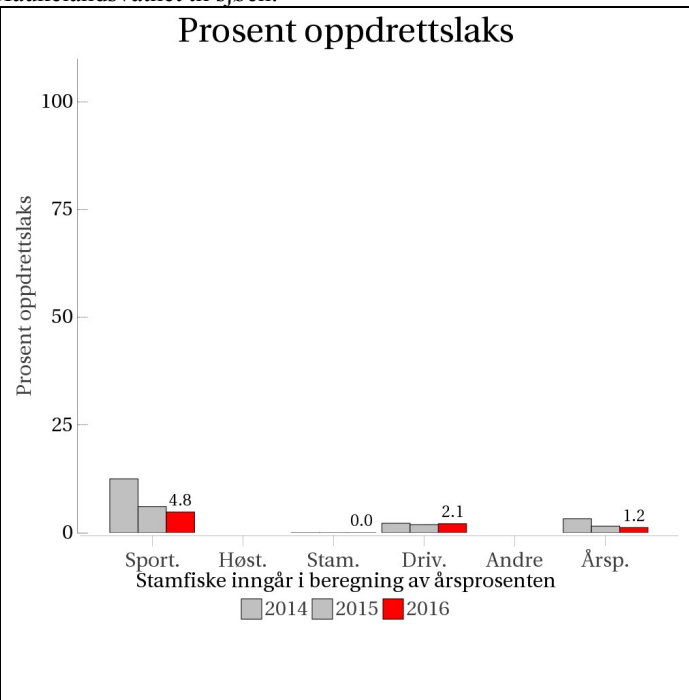
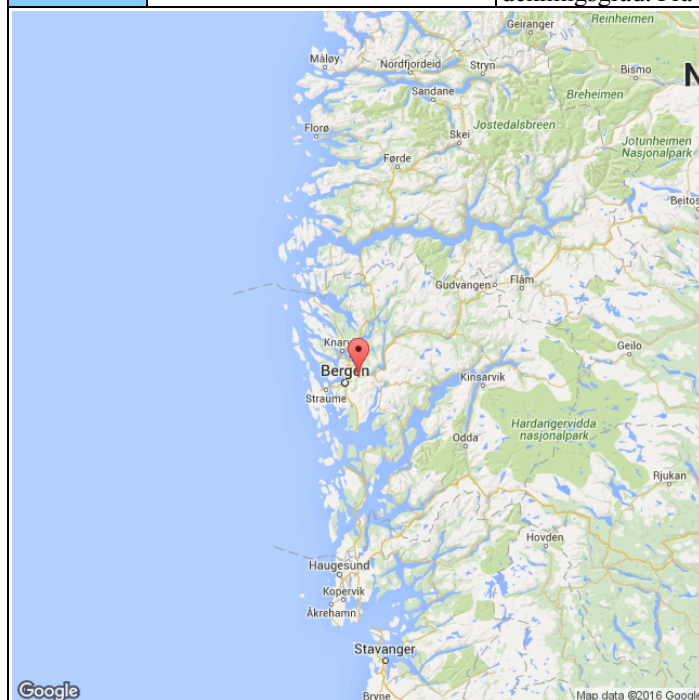
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	5
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

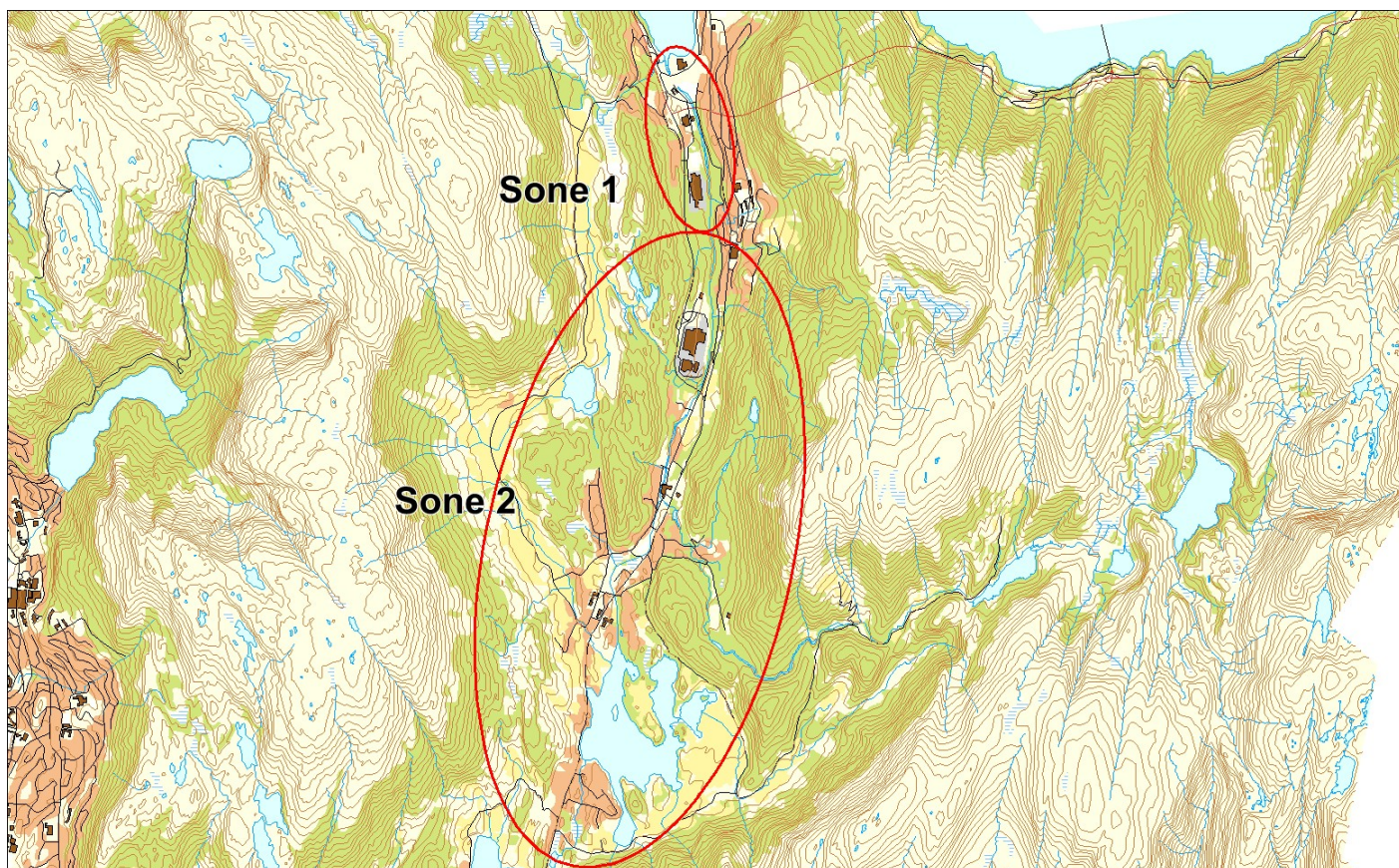
061.2Z Storelva (Arna)

Innslag/begrunnelse:	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 50 % av avlivet fangst, relativt mye gjenutsetting, usikker representativitet. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet. Noe begrenset sikt ved drivtelling, men generelt god dekningsgrad. Fra Haukelandsvatnet til sjøen.
1, lavt til moderat	



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

Utløpskommune	Bergen
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	713
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	167



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	713
% avlivet	73.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 50 % av avlivet fangst, relativt mye gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	12	90	0	5	3	71	181	6.6
2	0	23	0	0	0	27	50	0
Ukjent	1	18	0	1	0	19	39	2.6
Total	13	131	0	6	3	117	270	4.8

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	17.9 - 12.10
Samarbeidspartner	Arna sportsfiskarlag.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Håv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, sikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	19	19	0
2	0	0	0	0	0	20	20	0
Total	0	0	0	0	0	39	39	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Fra Haukelandsvatnet til sjø.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, men generelt 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	25.10	132	10	142	7
2	25.10	383	1	384	0.3
Total		515	11	526	2.1

Uttaksfiske

Uttaksfiske utført i forbindelse med drivtelling.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	25.10 - 25.10
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	7	0	0	0	0	0	7	100
Total	7	0	0	0	0	0	7	100

Annet fiske

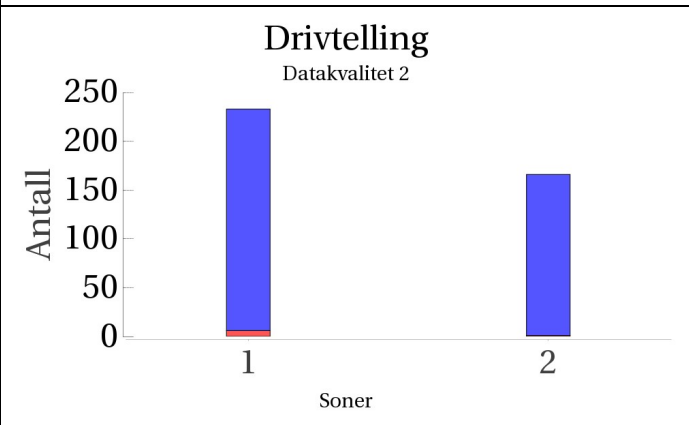
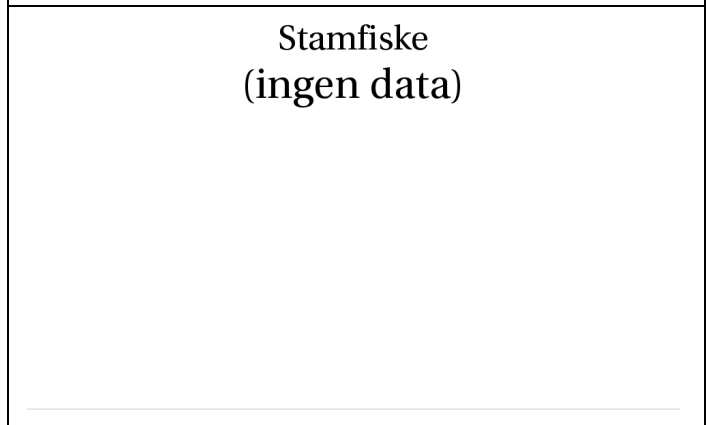
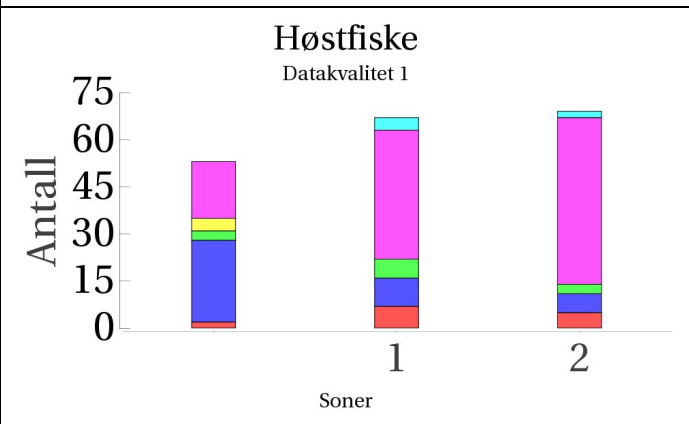
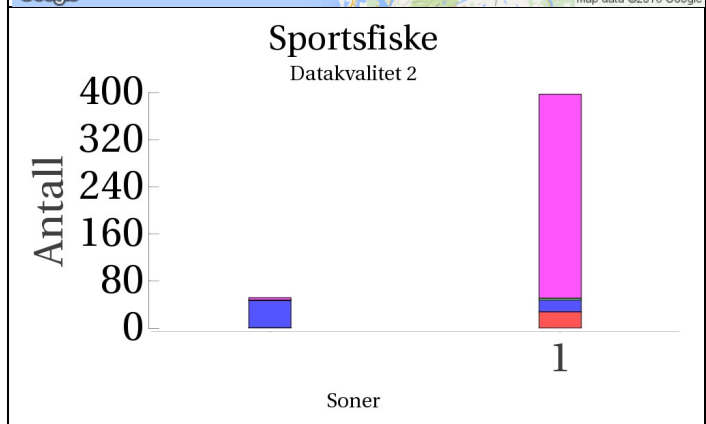
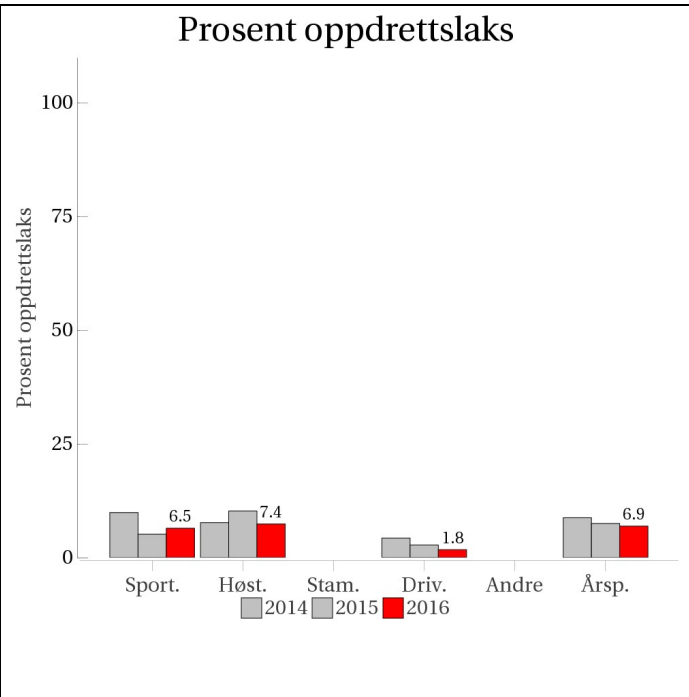
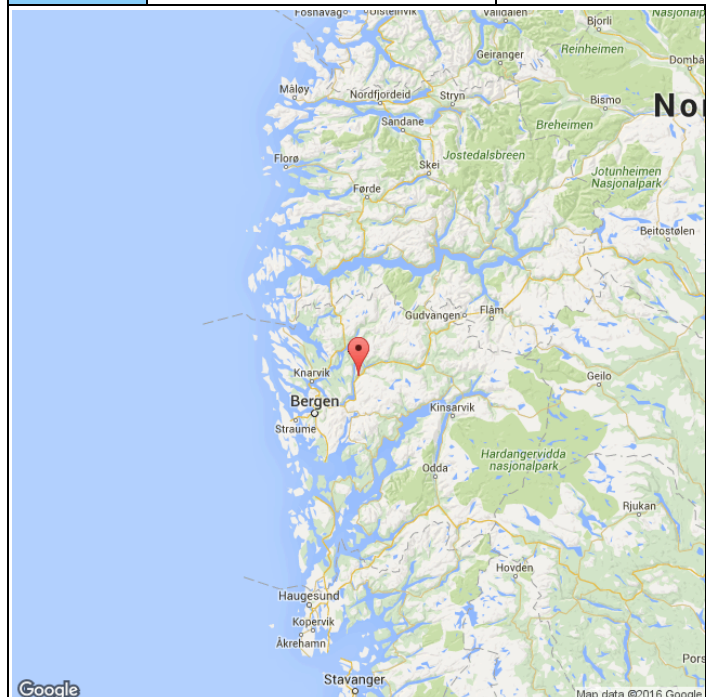
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	13
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	11
Minimum innsig til elv	24
Uttaksfiske etter drivtelling	7
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	4

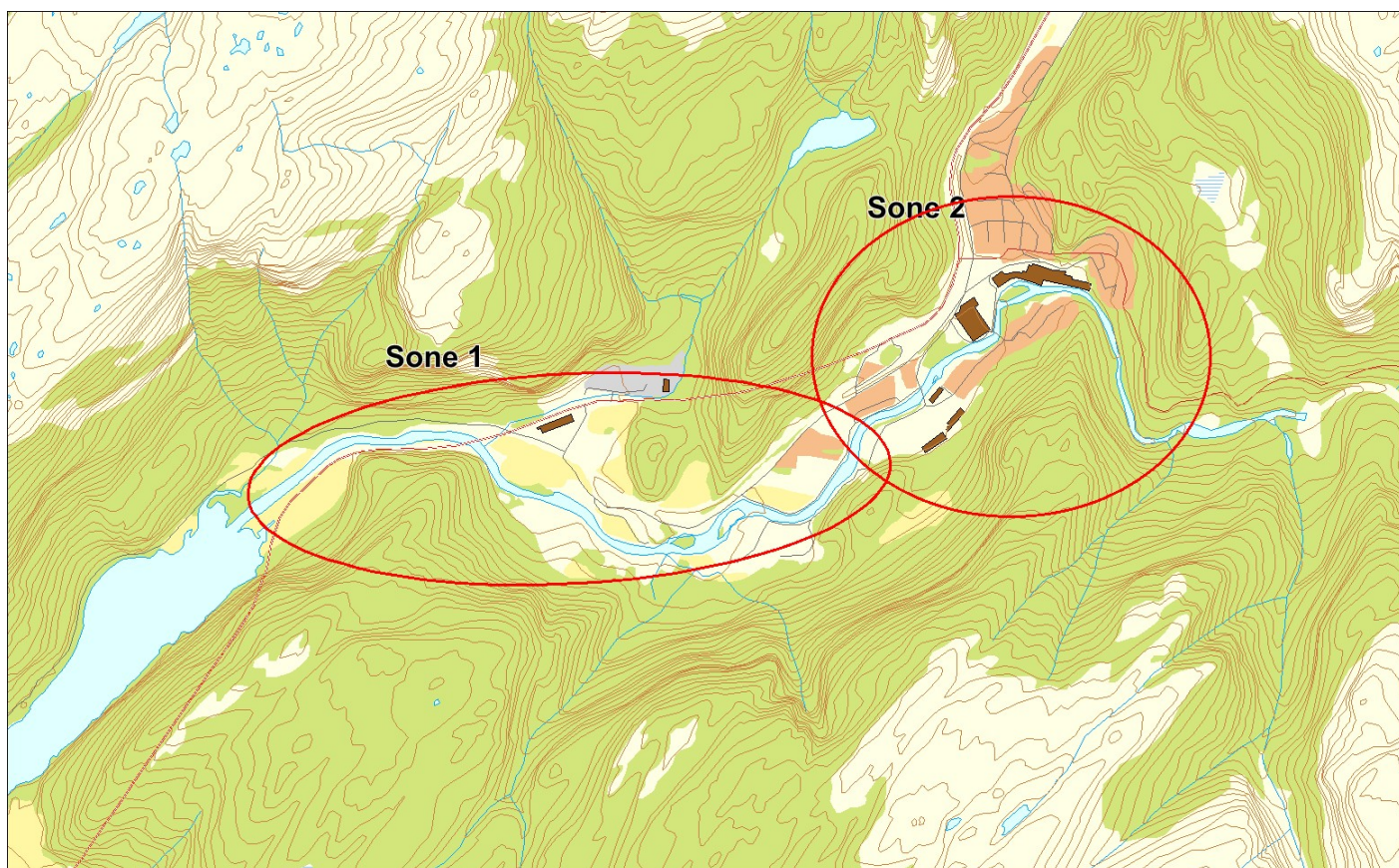
061.Z Daleelva i Vaksdal

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Villaksen i elva er fredet, kun kultivert fisk og rømt oppdrettslaks blir avlivet i sportsfisket. Stamfisk samles inn både i sportsfisket og høstfisket. Gode høstfiskeprøver, stang og not. Gode observasjonsforhold ved drivtelling, men stedvis høy fisketetthet. Hele anadrom strekning talt. Uttak for OURO. Innslaget vurderes som lavt, men uten stort innslag av kultivert laks ville innslaget vært vurdert høyere.
---	--



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

Utløpskommune	Vaksdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	563
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	195



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Villaksen er fredet. Utsatt fettfinneklipt laks blir beskatta/avliva. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	563
% avlivet	66.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. 95 skjellprøver fra villaks og rømt oppdrettslaks, der de fleste ville er fra stamfiskinnsamling i sportsfiskesesongen. I tillegg blei kultivert/utsatt laks avlivet.

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	346	3	0	0	20	397	7.1
Ukjent	1	4	0	0	1	46	52	1.9
Total	29	350	3	0	1	66	449	6.5

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	18.9 - 10.10
Samarbeidspartner	Dale JFF
Redskap	Stang, Not
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	God prøve fra sone 1 og 2. Både stangfiske og not. Metodetest (Uni Research og HI) i 3 høler inngår i høstfisket. Stamfiske inngår i 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
1	7	41	6	4	0	9	67	10.4
2	5	53	3	2	0	6	69	7.2
Ukjent	2	18	3	0	4	26	53	3.8
Total	14	112	12	6	4	41	189	7.4

Stamfiske

Stamfisk ble samlet inn fra sportsfiske og høstfiske.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Uni Research Miljø
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning.
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	04.10	227	6	233	2.6
2	04.10	165	1	166	0.6
Total		392	7	399	1.8

Uttaksfiske

Uttaksfiske på oppdrag fra OURO. Deler av uttaksfiske ble utført i samarbeid med metodetest og høstfiske med not i samarbeid med Havforskningsinstituttet, og deler av uttaket er rapportert under høstfiske.

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	26.10 - 18.11
Redskap	Harpun/garn.

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

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

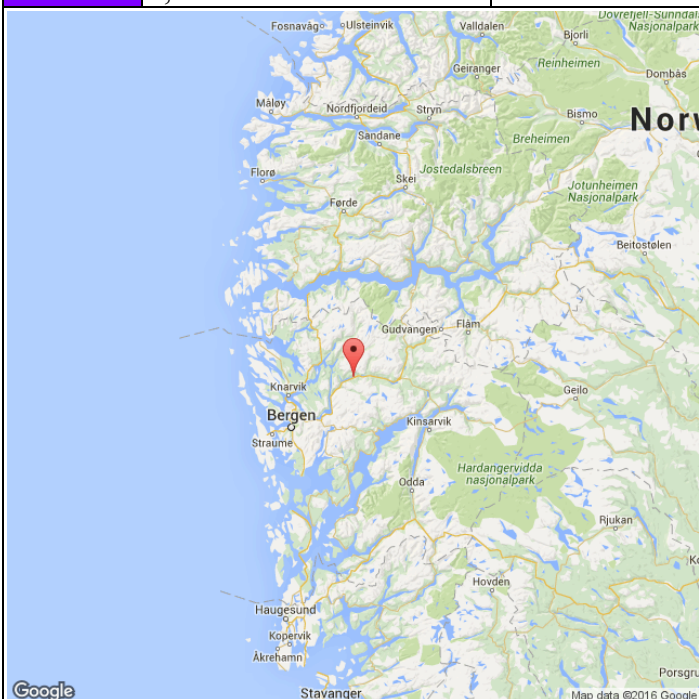
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	29
Tatt ut i overvåkningsfiske	14
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	7
Minimum innsig til elv	51
Uttaksfiske etter drivtelling	8
Uttak utover observert fisk i drivtelling	1
Minimum antall i gytebestand	0

062.Z Vossovassdraget

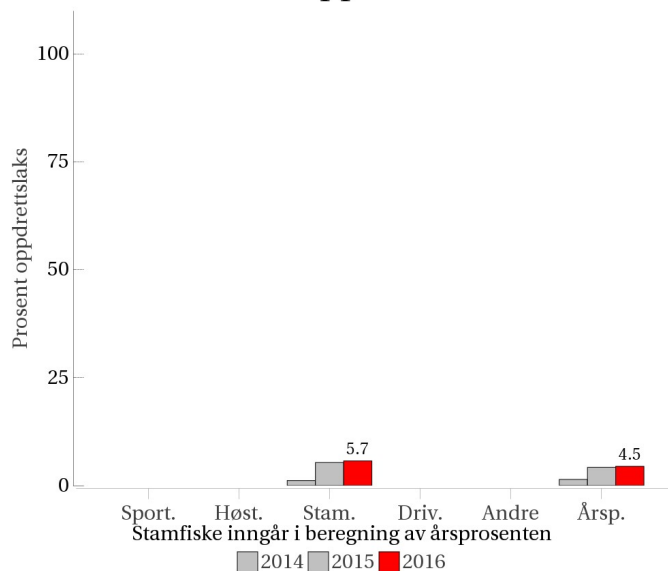
Innslag/begrunnelse:

2, middels

Villaksen er fredet. Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet. Av 125 fisk fanget i kilenot i estuariet var imidlertid 22 rømt laks (17,6%) og vi vurderer innslaget som middels.



Prosent oppdrettslaks

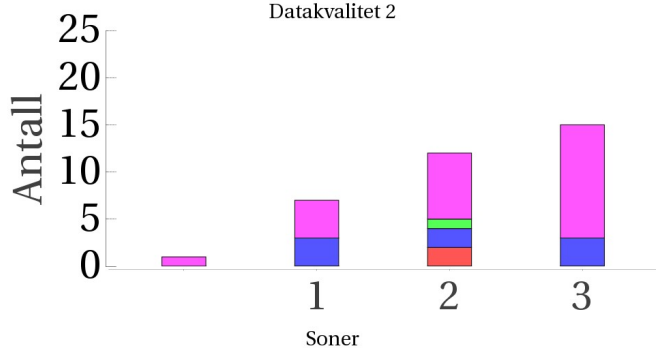


Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske

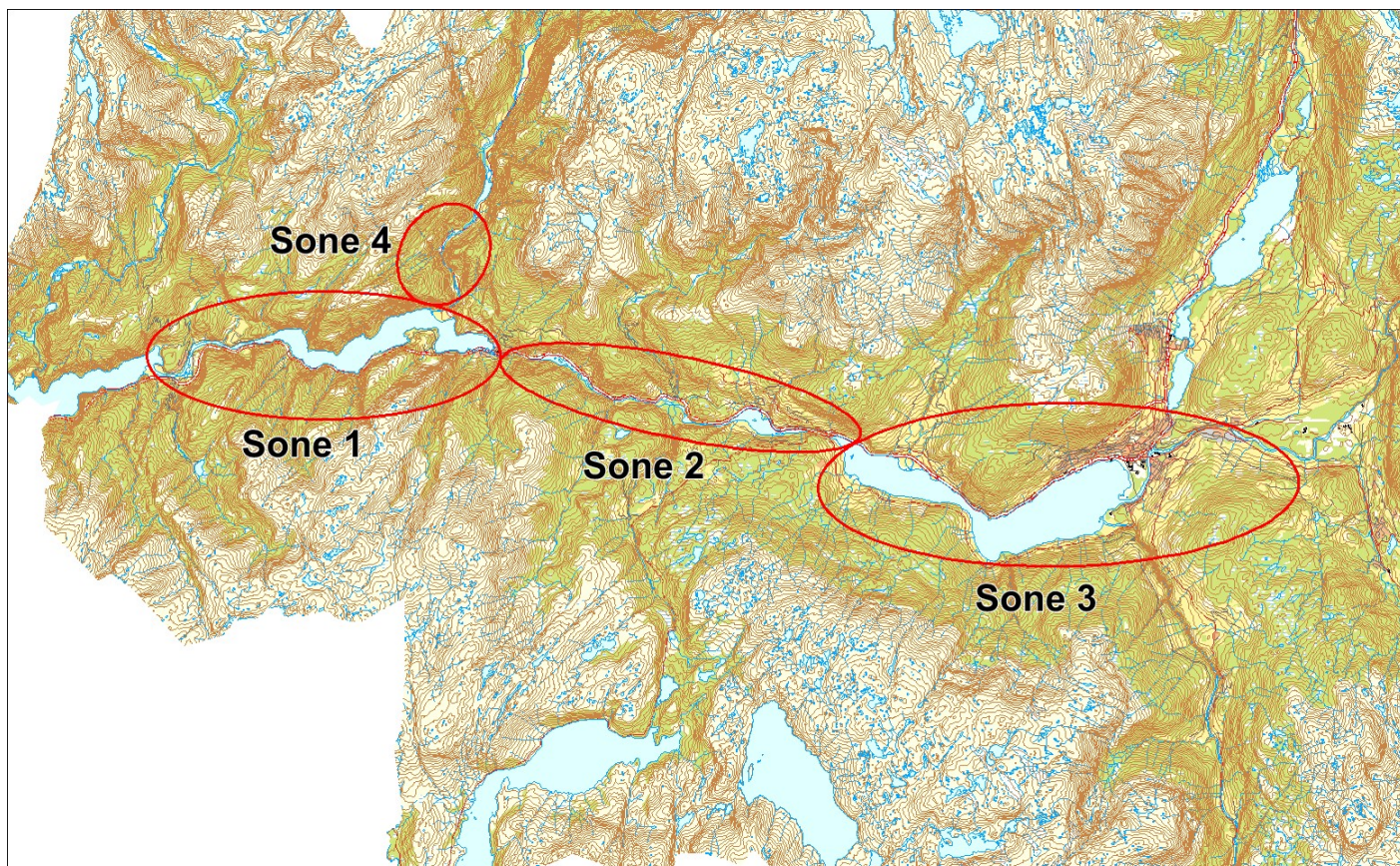
Datakvalitet 2



Drivtelling
(ingen data)

Oppdrett Vill Utsatt/oppdrett Usikker Utsatt Vill/utsatt

Utløpskommune	Voss
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2110



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	20.10 - 11.11
Samarbeidspartner	Voss klekkeri
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og garn
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, god representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	4	0	0	0	3	7	0
2	2	7	1	0	0	2	12	16.7
3	0	12	0	0	0	3	15	0
Ukjent	0	1	0	0	0	0	1	0
Total	2	24	1	0	0	8	35	5.7

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

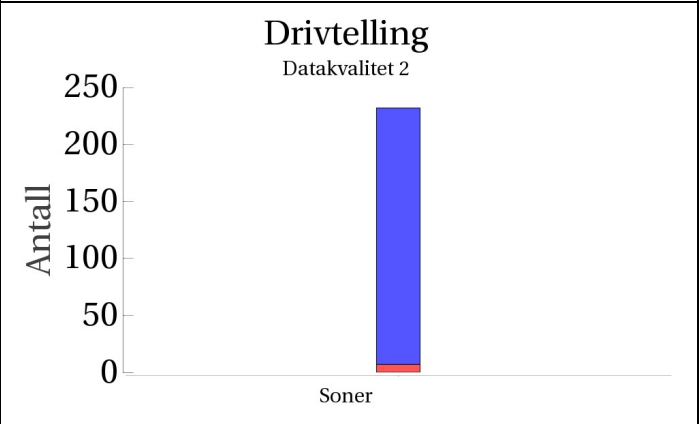
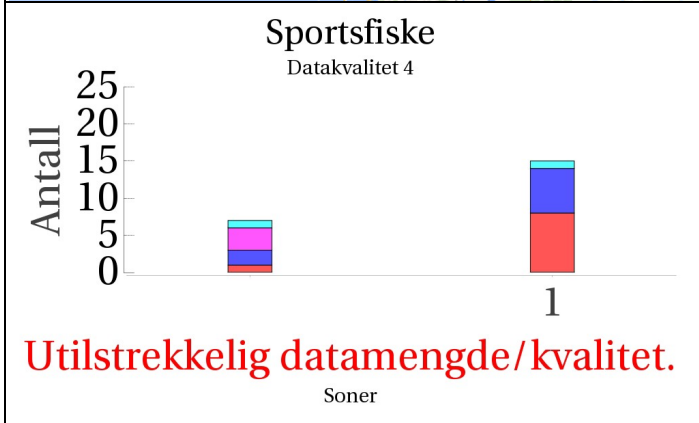
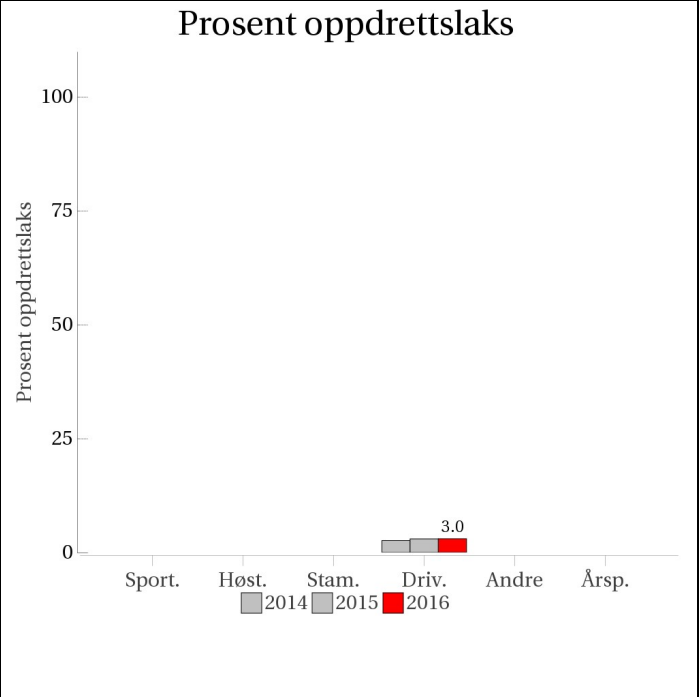
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

063.Z Ekso

Innslag/begrunnelse:	Få prøver fra sportsfisket, 96 % av avlivet fangst, svært mye gjenutsetting, usikker representativitet. OK observasjonsforhold og god dekningsgrad ved drivtelling. Hele anadrom strekning talt.
1, lavt til moderat	



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

Utløpskommune	Vaksdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	78
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	219

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	78
% avlivet	29.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 96 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	8	0	0	1	0	6	15	53.3
Ukjent	1	3	0	1	0	2	7	14.3
Total	9	3	0	2	0	8	22	40.9

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 strekning fra Høsefoss til sjø.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	OK observasjonsforhold og god dekningsgrad.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	06.10	225	7	232	3
Total		225	7	232	3

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Uni Research Miljø
Tidsrom	23.9 - 06.10
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	2	0	0	0	0	0	2	100
Total	2	0	0	0	0	0	2	100


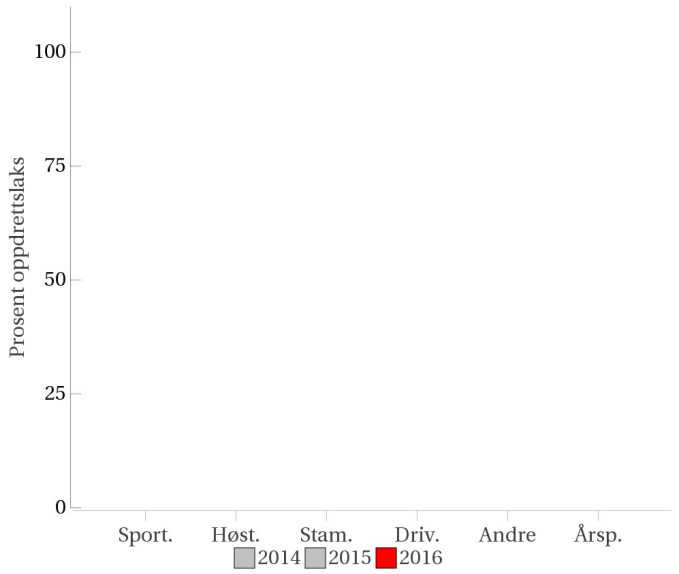
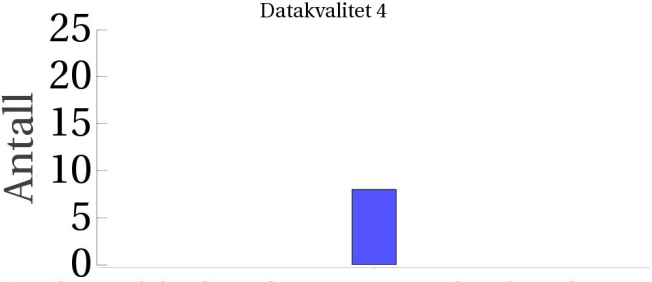
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

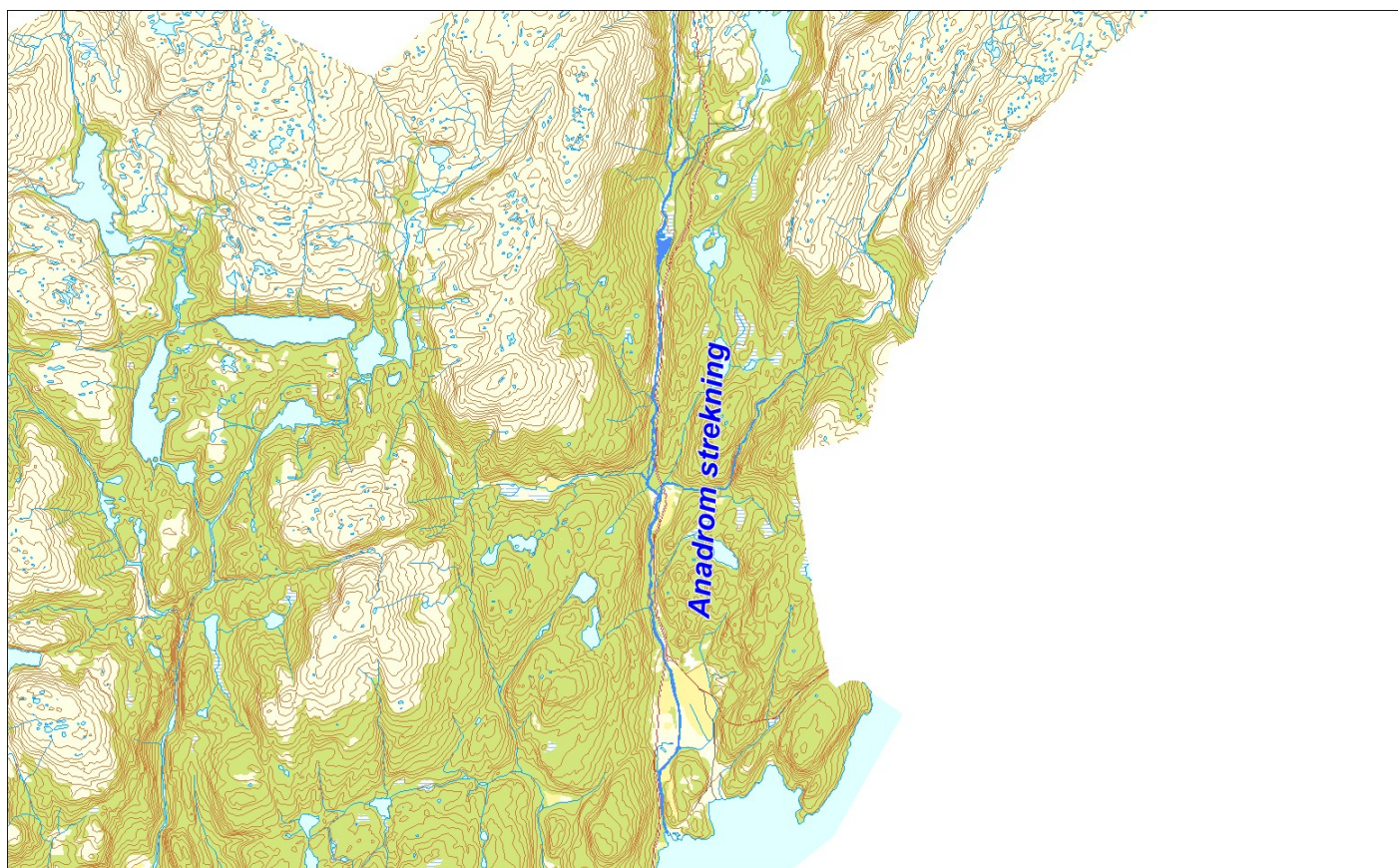
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	9
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	1
Observerert i drivtelling	7
Minimum innsig til elv	17
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	6

064.4Z Romarheimselva

<p>Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert</p>	<p><20 prøver fra sportsfisket.</p>
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3> 
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <p>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</p>	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>

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

Utløpskommune	Lindås
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	10
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	20.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	10
% avlivet	100
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	0	0	0	0	0	8	8	0
Total	0	0	0	0	0	8	8	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

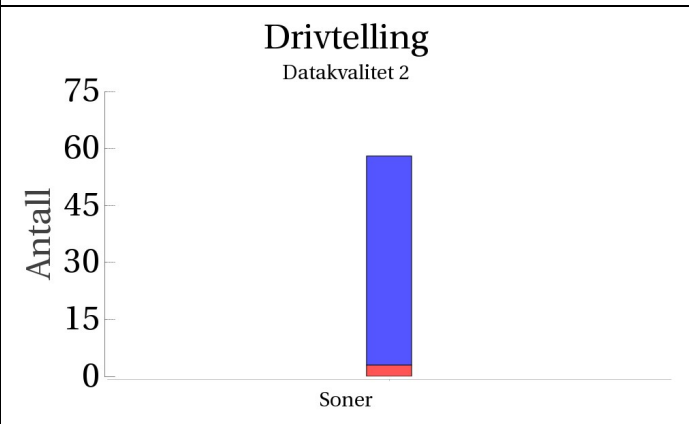
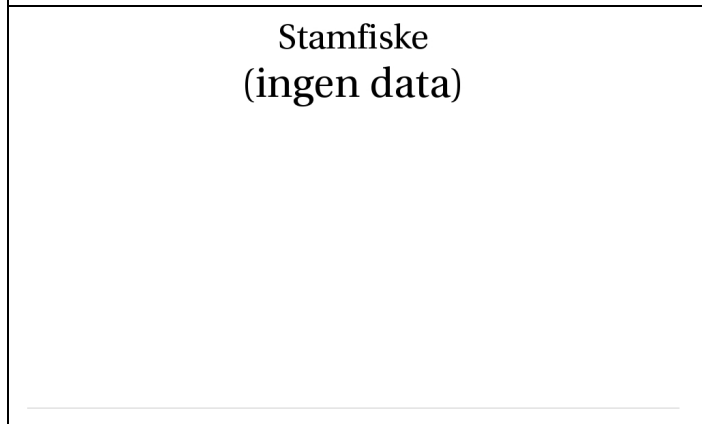
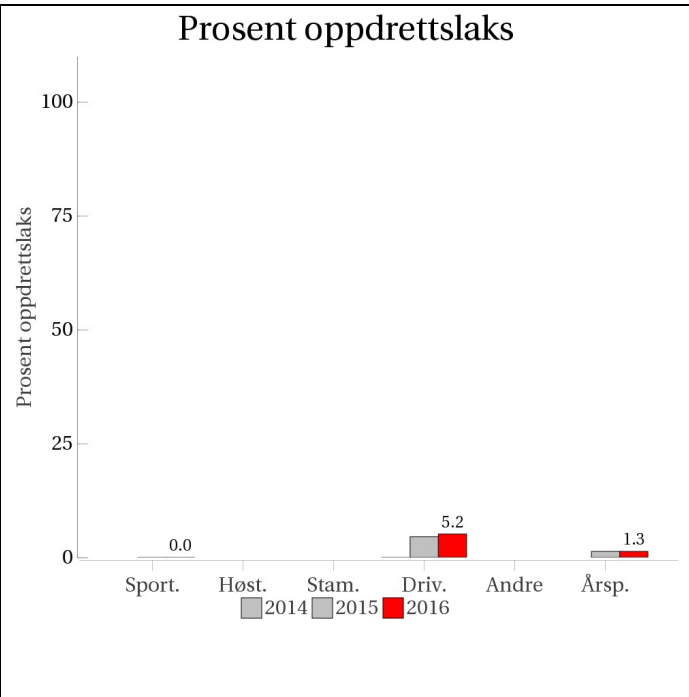
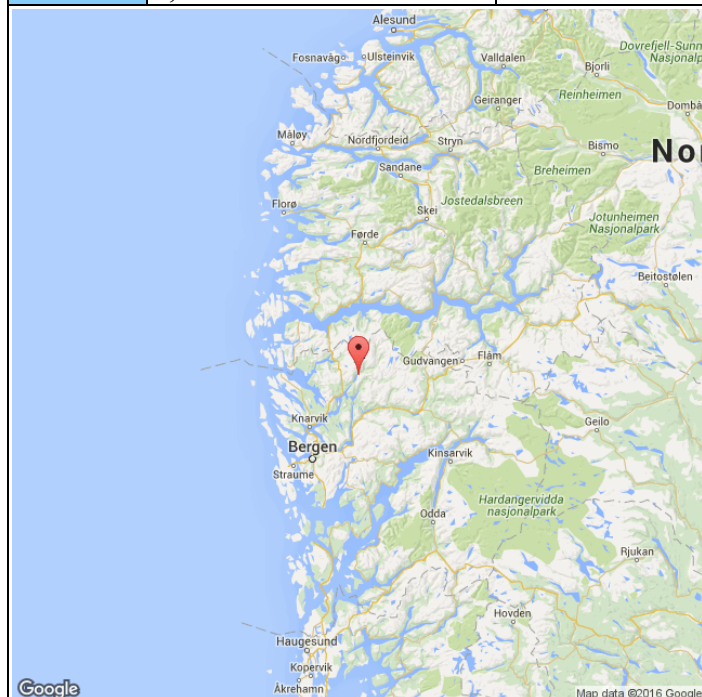
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Det ble ikke fanget eller observert rømt laks i dette vassdraget.

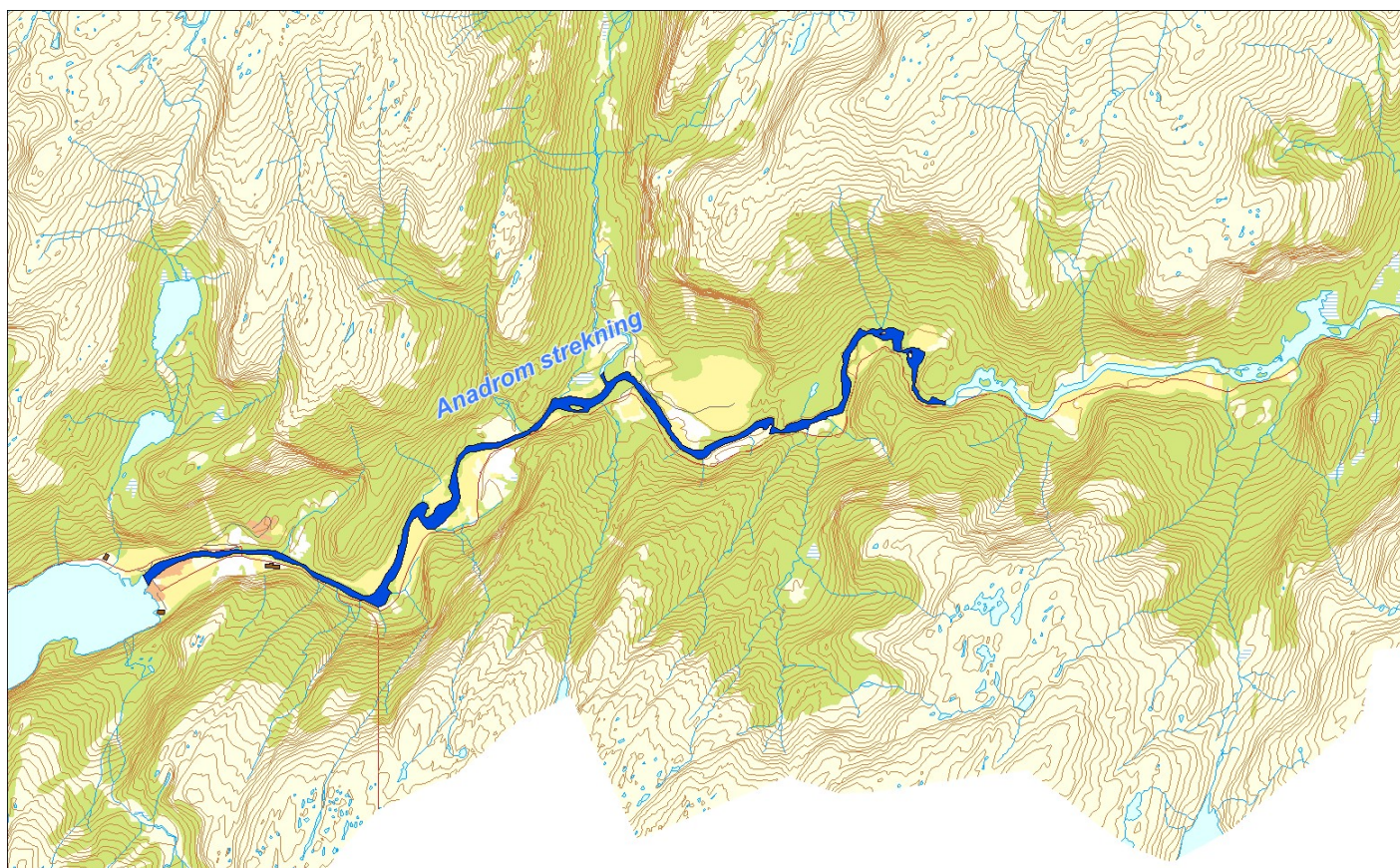
064.Z Modalselva

Innslag/begrunnelse:	Lavt antall prøver fra sportsfisket, 94 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, sikker representativitet. Gode observasjonsforhold ved drivtelling. Fra Hellandsfoss til sjø. Ingen egen laksebestand.
1, lavt til moderat	



- Oppdrett
- Vill
- Utsatt/opdrett
- Usikker
- Utsatt
- Vill/utsatt

Utløpskommune	Modalen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	8.4
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	33
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	598



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	33
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 94 % avlivet fangst, ingen gjenutsetting, sikker 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	0	0	0	0	30	30	0
Total	0	0	0	0	0	30	30	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	Fra Hellandsfoss-sjø
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	06.10	55	3	58	5.2
Total		55	3	58	5.2

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Utført av	Rådgivende Biologer AS
Tidsrom	05.11 - 06.11
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	1	1	0	0	0	2	4	25
Total	1	1	0	0	0	2	4	25

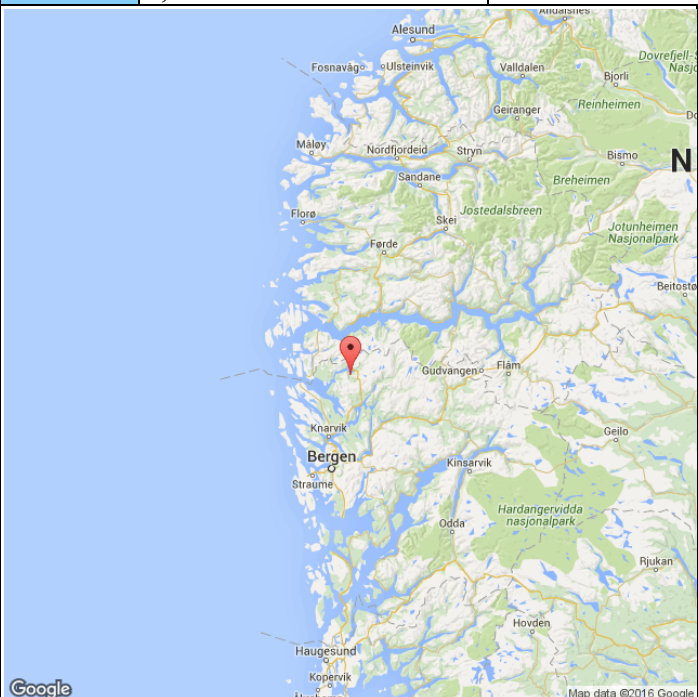
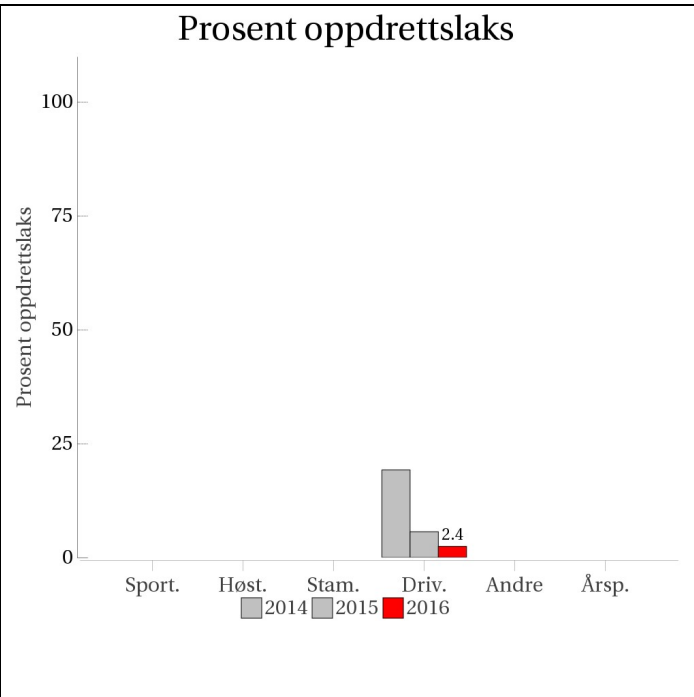
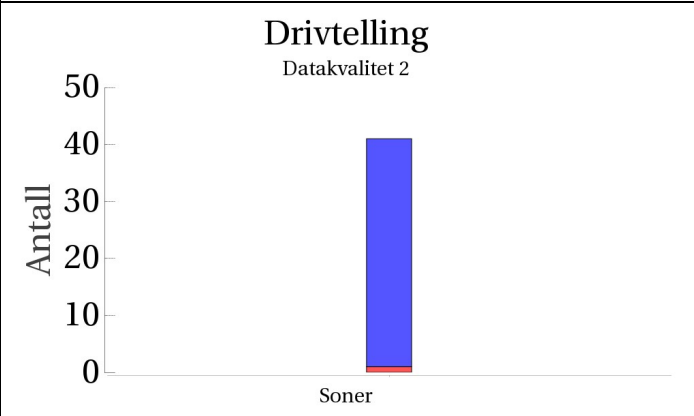
Annet fiske

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	3
Minimum innsig til elv	3
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

67.2 Z Haugdalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Generelt god sikt ved drivtelling, men enkelte høler med utfordrende observasjonsforhold. Hele anadrom strekning talt. Uttak for OURO.																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>År</th> <th>Sport.</th> <th>Høst.</th> <th>Stam.</th> <th>Driv.</th> <th>Andre</th> <th>Årsp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~18</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>~5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2.4</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	0	0	0	~18	0	0	2015	0	0	0	~5	0	0	2016	0	0	0	2.4	0	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																								
2014	0	0	0	~18	0	0																								
2015	0	0	0	~5	0	0																								
2016	0	0	0	2.4	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>Kategori</th> <th>Oppdrett</th> <th>Vill</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soner</td> <td>~1</td> <td>~40</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	Oppdrett	Vill	Soner	~1	~40																						
Kategori	Oppdrett	Vill																												
Soner	~1	~40																												

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

Utløpskommune	Masfjorden
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	3
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	23
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	139

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	Generelt god sikt, men enkelte høler med utfordrende observasjonsforhold.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	05.10	40	1	41	2.4
Total		40	1	41	2.4

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016, men OURO oppgir at det har vært uttaksfiske uten fangst av rømt laks.

Annet fiske

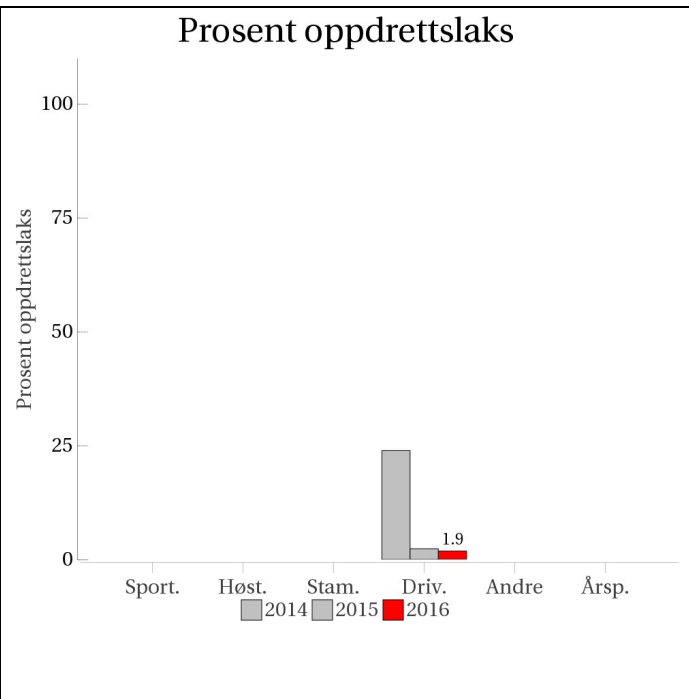
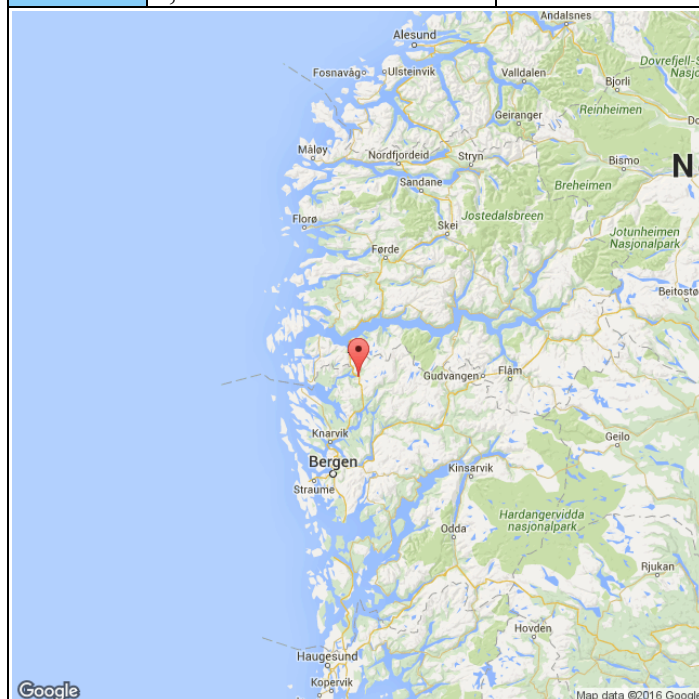
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

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

067.3Z Matreelva

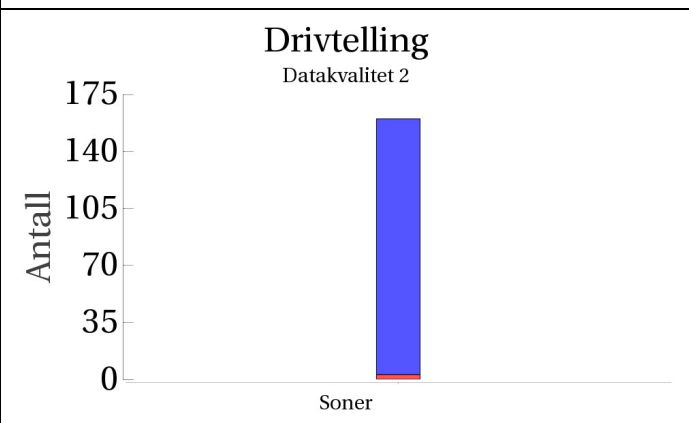
Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Gode observasjonsforhold, lav vannføring ved drivtelling. Hele anadrom strekning talt.
---	--



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske
(ingen data)



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

Utløpskommune	Masfjorden
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	4.8
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	41
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	150

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 fra Hummelfoss kraftstasjon til sjø.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, lav vannføring.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	05.10	157	3	160	1.9
Total		157	3	160	1.9

Annet fiske

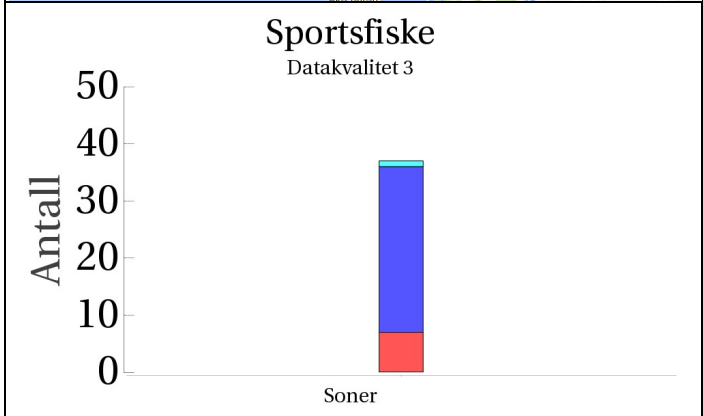
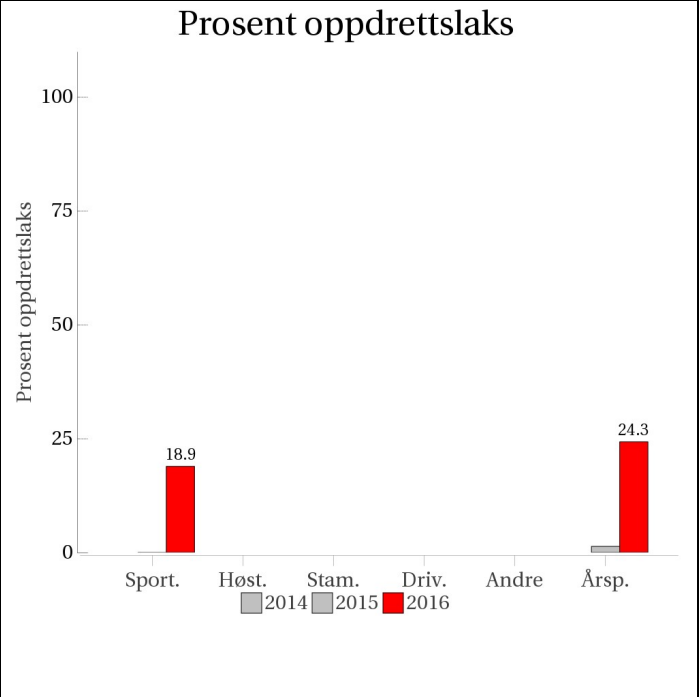
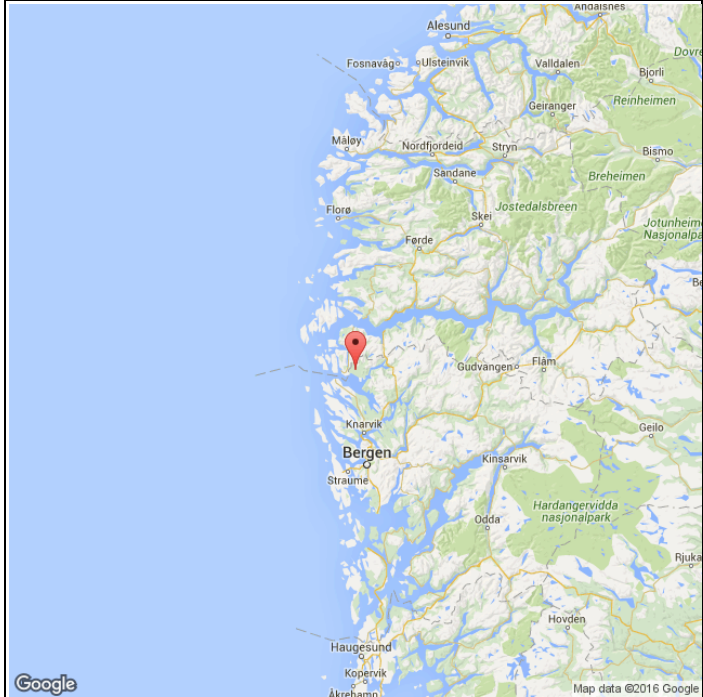
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

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

067.6Z Frøysetelva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Lavt antall prøver fra sportsfisket, 66 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, bra representativitet.
--	---------------------------------	---



Høstfiske

(ingen data)

Stamfiske

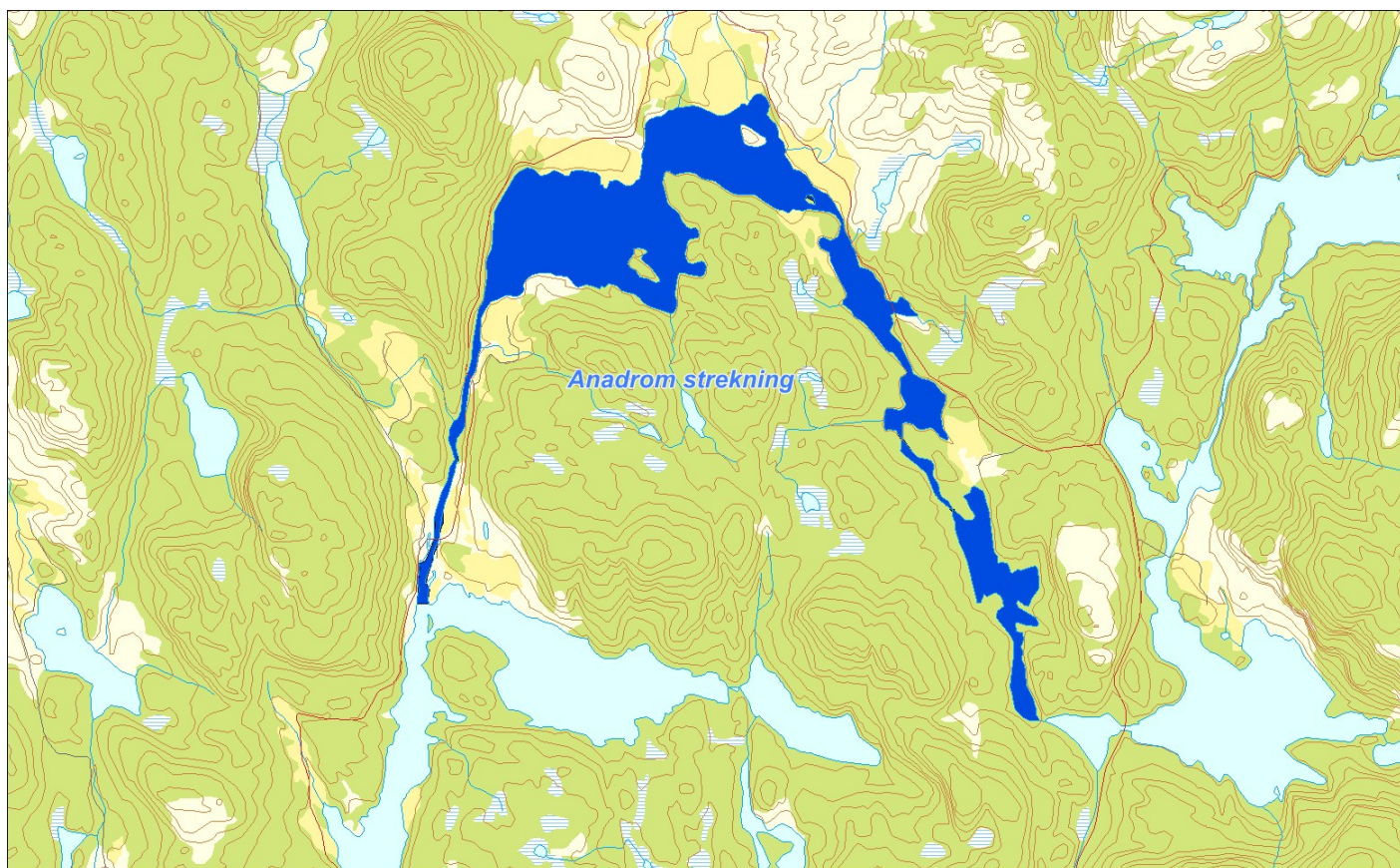
(ingen data)

Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Masfjorden
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	6.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	62
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	169



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	62
% avlivet	90.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 66 % av avlivet fangst, lite gjenutsetting, 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	7	0	0	1	0	29	37	18.9
Total	7	0	0	1	0	29	37	18.9

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	7
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	7
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0