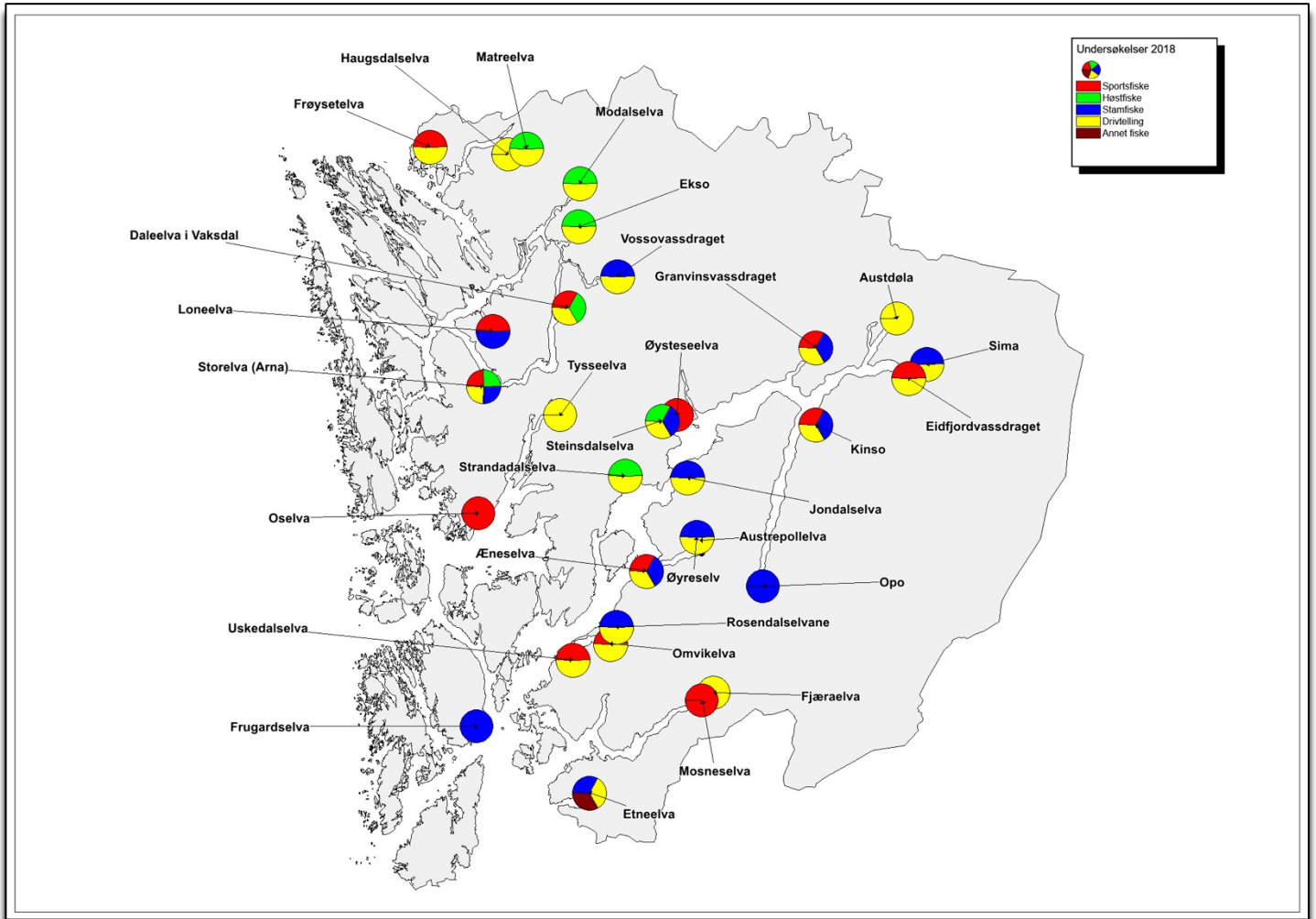


Hordaland



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.

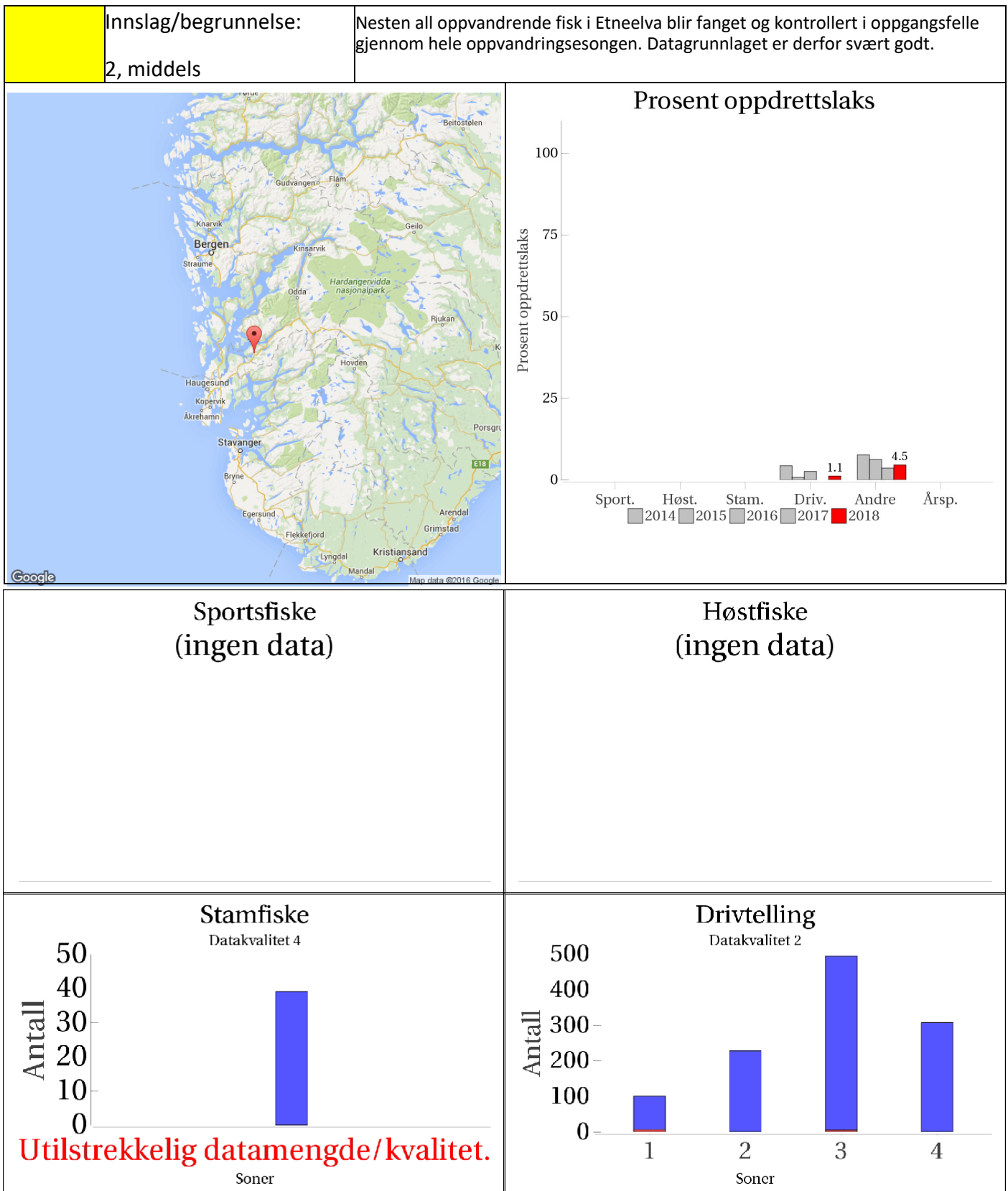
De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

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 definert soner viser kartet lakseførende strekning. Deretter blir de ulike fiskeriene beskrevet og kvaliteten på datamaterialet vurdert, etterfulgt av tabeller med resultat fra de ulike fiskeriene, og opplysninger om uttak av rømt oppdrettslaks fra vassdraget. Kvalitet/omfang av datamaterialet (Datakvalitet) for de ulike prøvetypene blir gitt på en skala fra 1 til 4 (1=svært god, 2=god, 3=moderat og 4=dårlig). Prøver med datakvalitet=4 blir vist her, men er ikke benyttet i videre analyser. Den totale datakvaliteten bygger igjen på en rekke underkriterier. Hver av disse får også en kvalitetsvurdering fra 1-4 og gir grunnlag for den omforente vurdering av kvalitet/dataomfang for vassdraget totalt sett som blir presentert i rapporten.

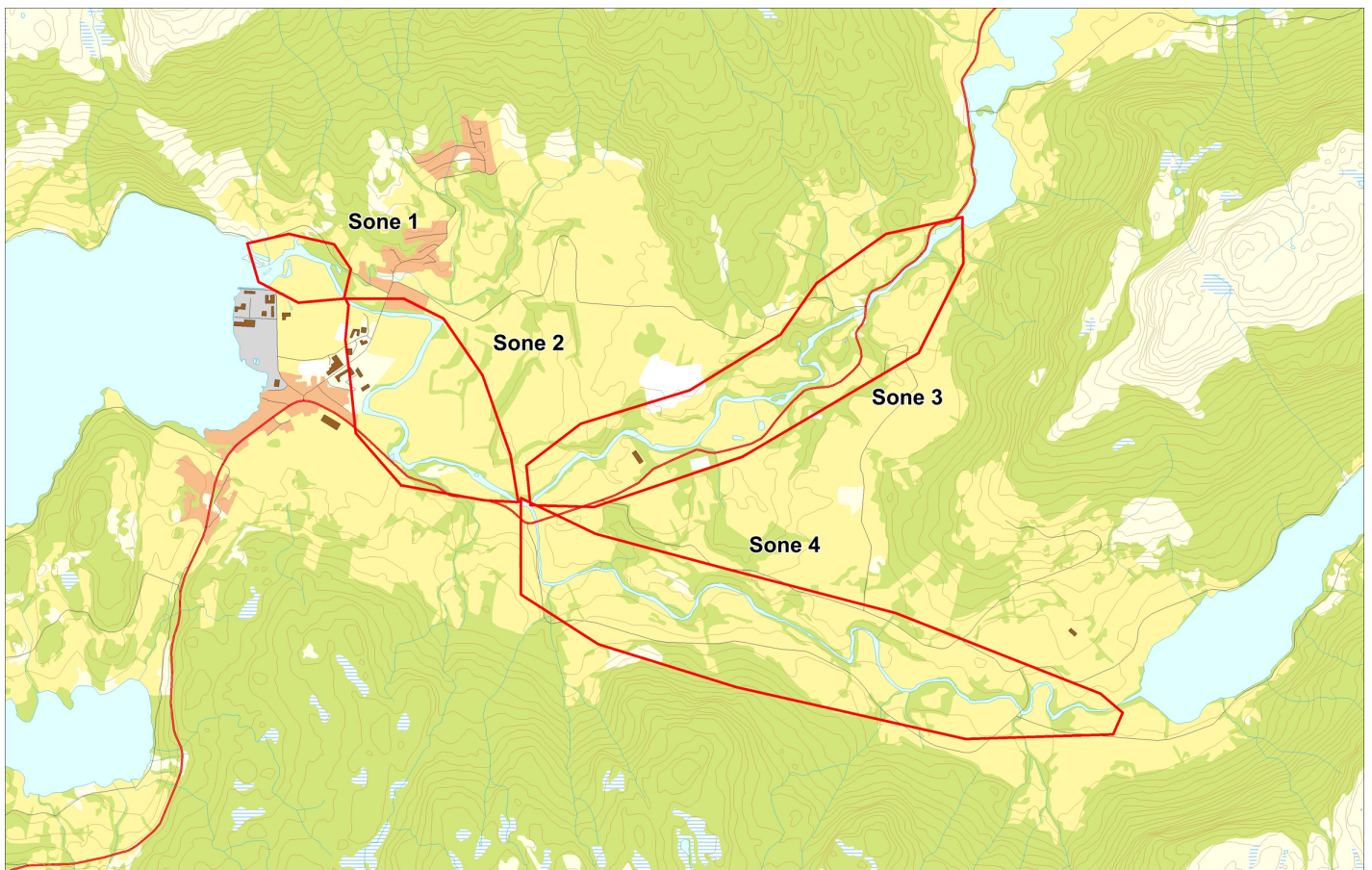
Underkriteriene vi har brukt er:

- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel av fangsten i sportsfisket som er avlivet (ikke gjenutsatt) (% avlivet: 1= > 90 %, 2= 70-89%, 3: 50-69%, 4= <50 %)
- Andel av den avlivede fangsten som er undersøkt (lest skjell) (% av avlivet: 1= over 50 %, 2= 20-49%, 3= 5-19%, 4 = < 5%)

041.Z Etneelva



Utløpskommune	Etne
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	196
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1025



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018. Vassdraget vurderes ut fra prøver tatt i oppgangsfelle.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	20.10 - 20.10
Samarbeidspartner	Etne JFF
Sortert materiale	All fisk prøvetatt, men sortering i oppgangsfelle
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet sortering

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	0	39	39	0
Total	0	0	0	0	0	39	39	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Nordelva nedstrøms Stordalsvatnet, Sørelva nedstrøms Litledalsvatnet, samkom til sjø.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	OK telling, men begrenset sikt i Sørelva og en del utgytt fisk.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	20.11	95	6	101	5.9
2	20.11	227	1	228	0.4
3	20.11	489	5	494	1
4	20.11	307	1	308	0.3
Total		1118	13	1131	1.1

Uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	28	1	0	0	0	1	30	93.3
3	1	0	0	0	0	0	1	100
Total	29	1	0	0	0	1	31	93.5

Annet fiske

Vurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	16.3 - 09.11
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	196
% avlivet	
Redskap	Felle
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Fiskefella fanger nesten all laks som går opp i vassdraget. Sportsfiskefangster fra sone 1 nedenfor fella er slått sammen med fangsten i fella for å få et korrekt estimat for totaloppgangen i elva

Resultat

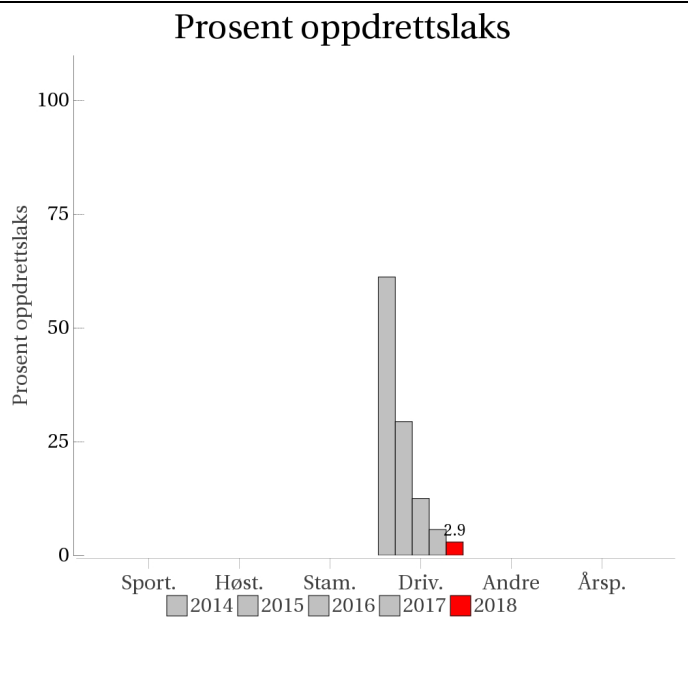
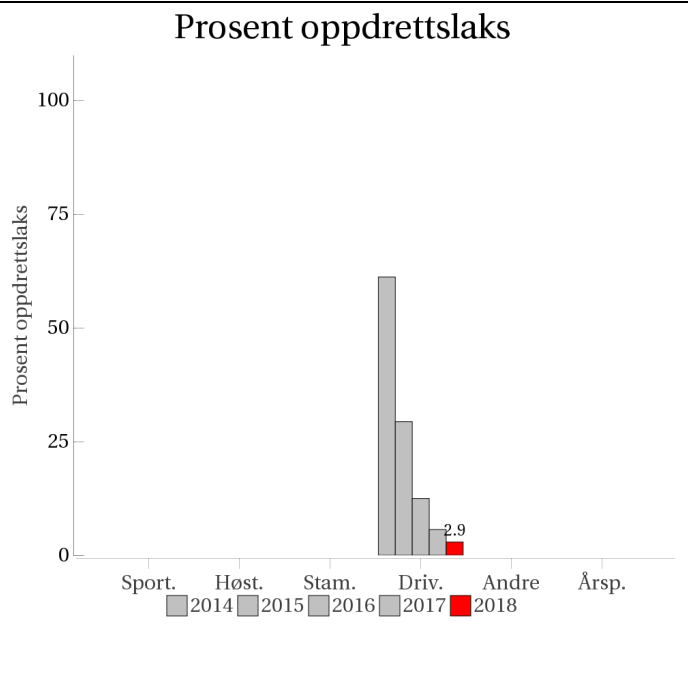
Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	76	6	2	14	0	1576	1674	4.5
Total	76	6	2	14	0	1576	1674	4.5

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	29
Observert i drivtelling	13
Minimum innsig til elv	42
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	13

042.3Z Fjæraelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Noe begrenset sikt under drivtelling, men allikevel god dekningsgrad og oversikt.
	Prosent oppdrettslaks 	
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 3 

Utløpskommune	Etne
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.1
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	20
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	38



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, men likevel god dekningsgrad og oversikt

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	30.10	33	1	34	2.9
Total		33	1	34	2.9

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

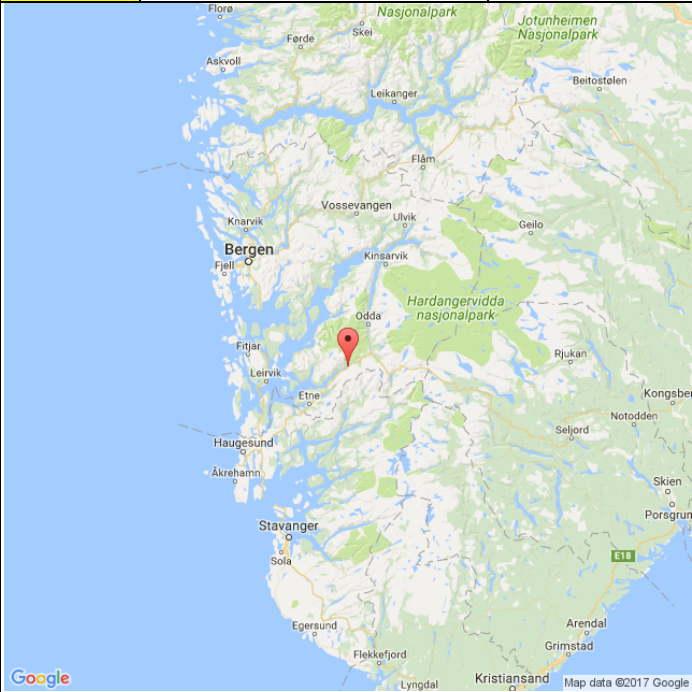
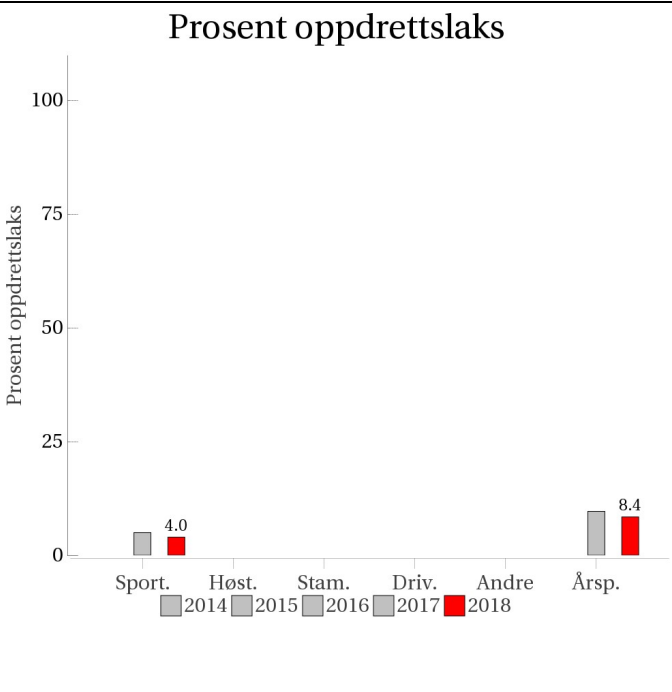
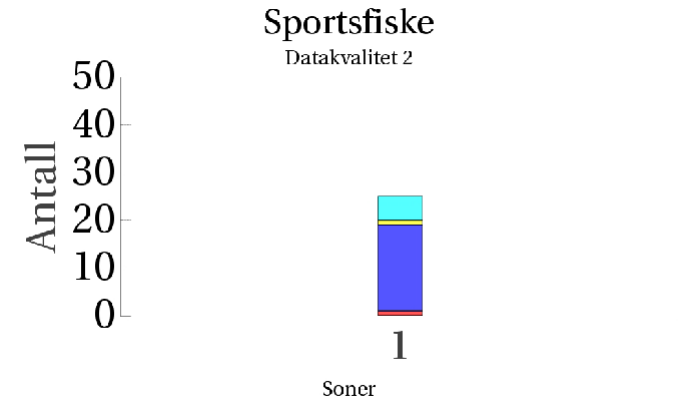
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

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

042.3Z Mosneselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Lavt antall prøver fra sportsfisket, 78 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god representativitet. Ingen egen laksebestand.																																																	
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Fishing Method</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>Årsp.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Høst.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Stam.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Driv.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Andre</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Årsp.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.4</td></tr></tbody></table>		Fishing Method	2014	2015	2016	2017	2018	Årsp.	Sport.	4.0						Høst.							Stam.							Driv.							Andre							Årsp.						8.4
Fishing Method	2014	2015	2016	2017	2018	Årsp.																																													
Sport.	4.0																																																		
Høst.																																																			
Stam.																																																			
Driv.																																																			
Andre																																																			
Årsp.						8.4																																													
Sportsfiske Datakvalitet 2  1 Soner	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) 2018	32
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	01.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	32
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 78 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, god 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
1	1	0	0	5	1	18	25	4
Total	1	0	0	5	1	18	25	4

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

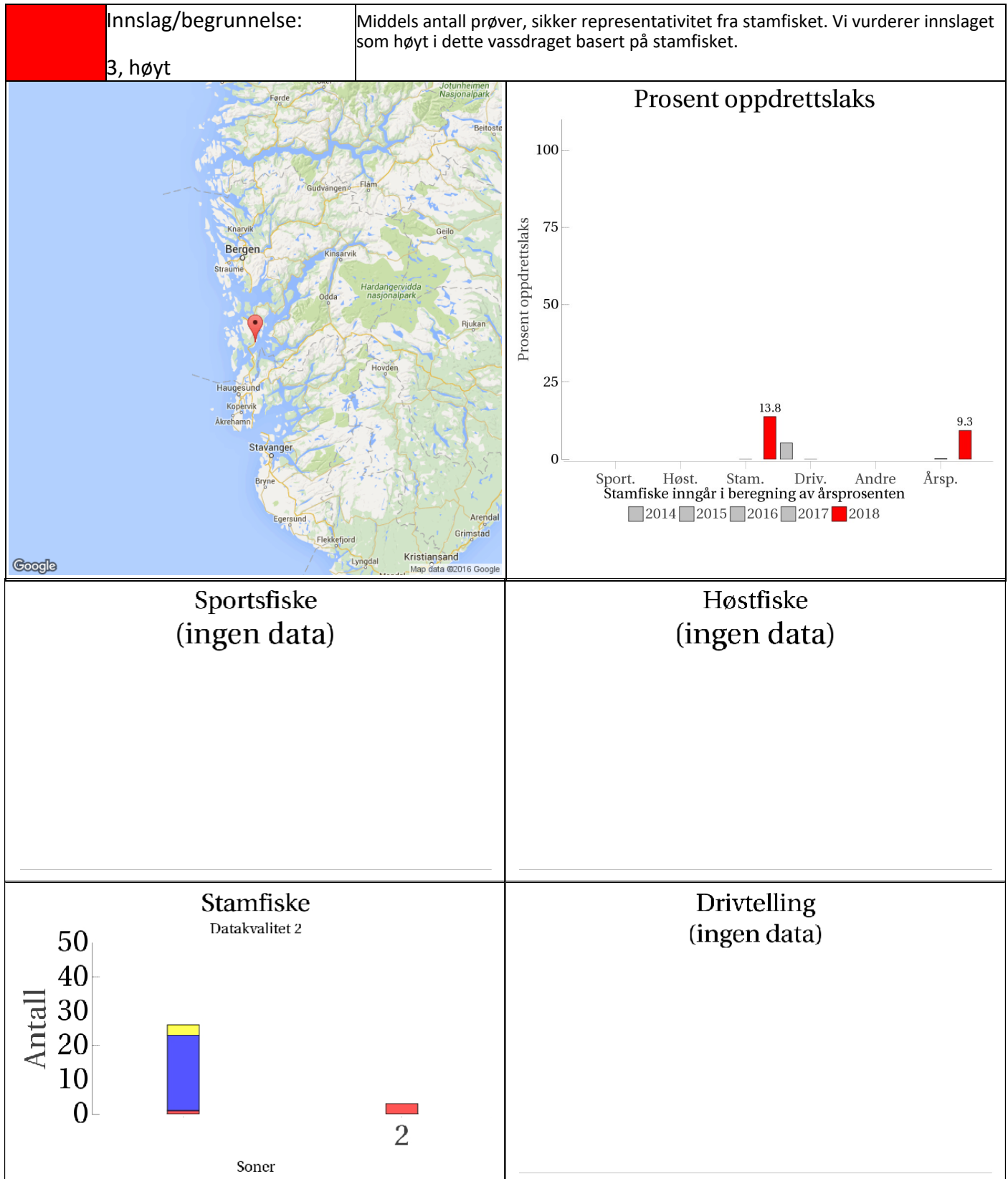
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

044.3Z Frugardselva (Ådlandsvassdraget)



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

Utløpskommune	Stord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	1
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	02.10 - 05.11
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
2	3	0	0	0	0	0	3	100
Ukjent	1	0	0	0	3	22	26	3.8
Total	4	0	0	0	3	22	29	13.8

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

Annet fiske

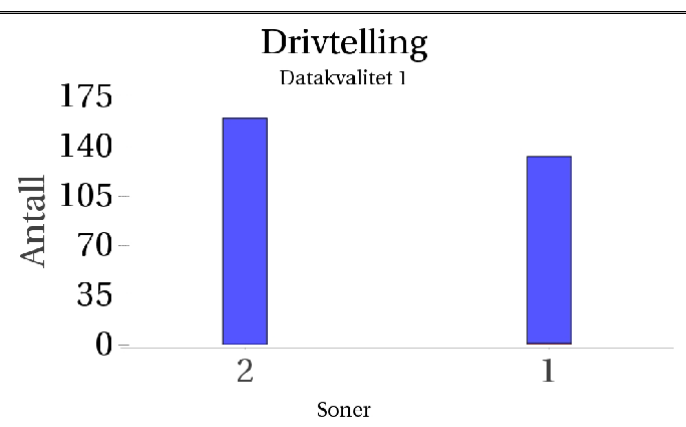
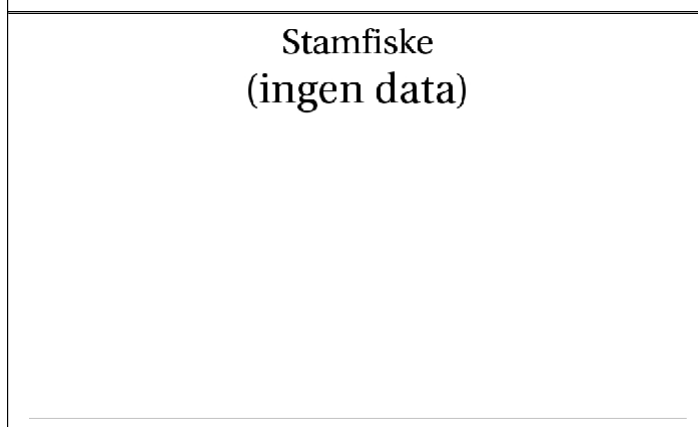
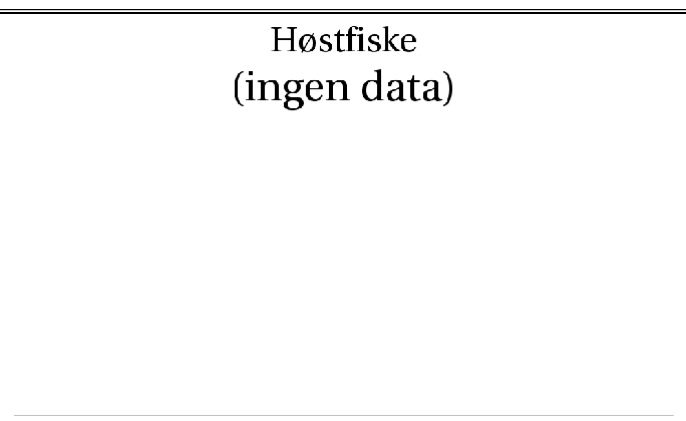
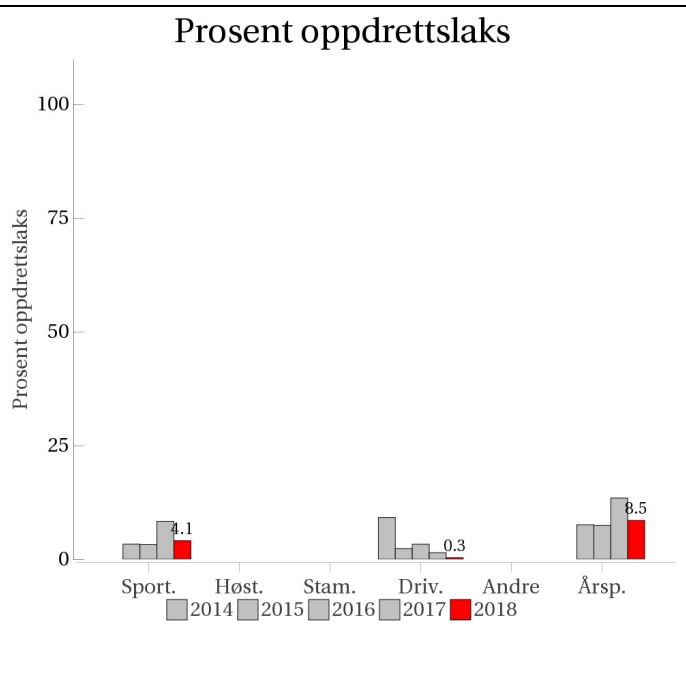
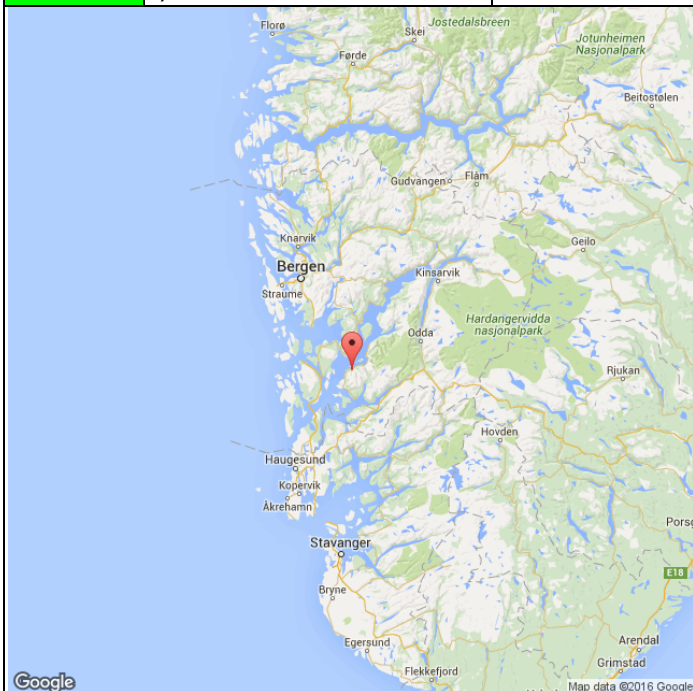
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

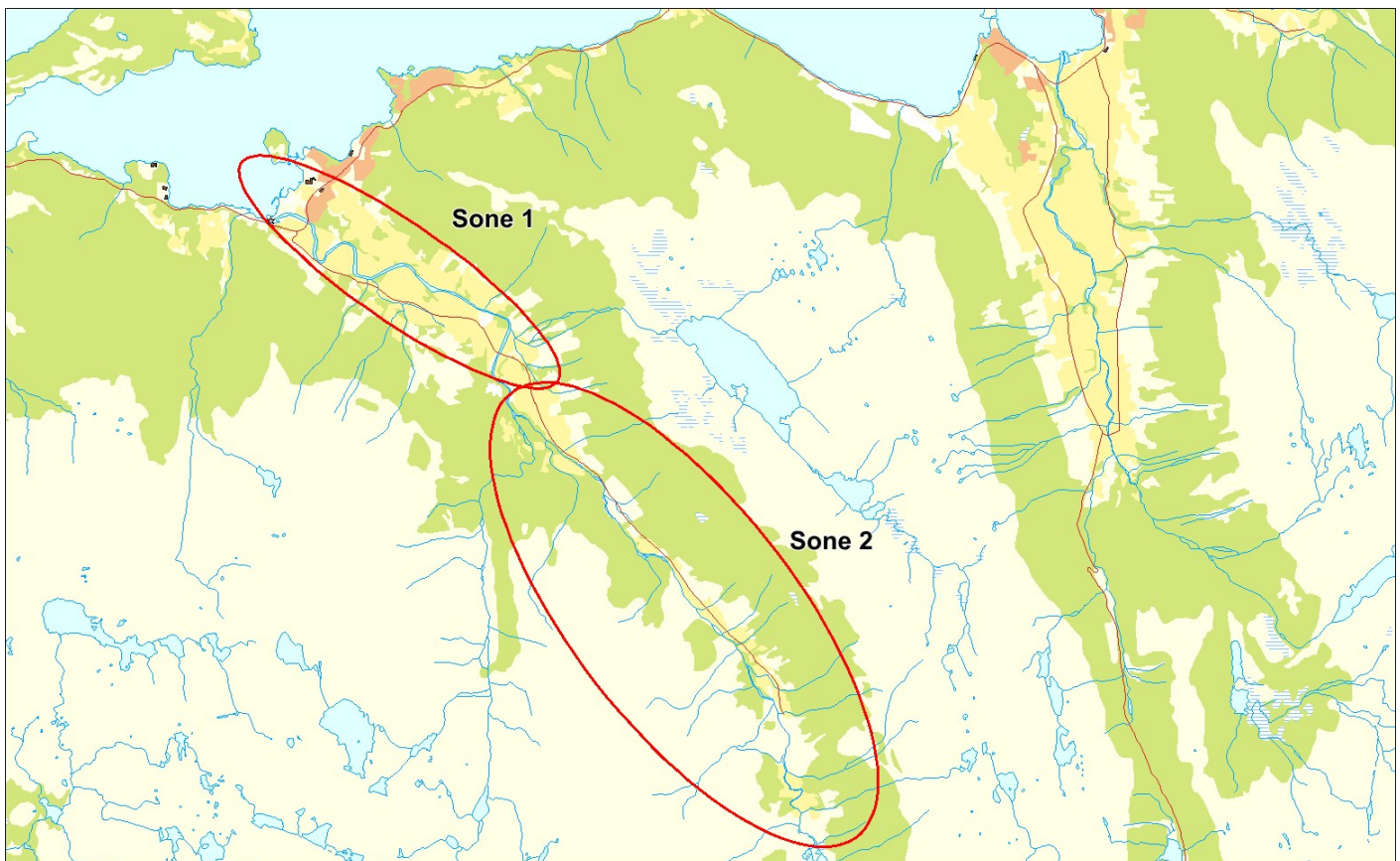
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	4
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

045.2Z Uskedalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 36 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, middels representativitet. God drivtelling under gode observasjonsforhold gjør at vi vurderer denne elva til å ha lavt innslag til tross for beregnet årsprosent over 4%.
--	---------------------------------	--



Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	155
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	155
% avlivet	88.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 36 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, middels representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	2	2	0
2	2	0	0	0	0	14	16	12.5
Ukjent	0	0	0	0	0	31	31	0
Total	2	0	0	0	0	47	49	4.1

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Fra Fjellandsbøvatn-sjø, ikke Børsdalselva
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	God telling under gode observasjonsforhold

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	08.11	160	0	160	0
1	08.11	132	1	133	0.8
Total		292	1	293	0.3

Uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	1	0	1	0
Ukjent	2	0	0	0	1	0	3	66.7
Total	2	0	0	0	2	0	4	50

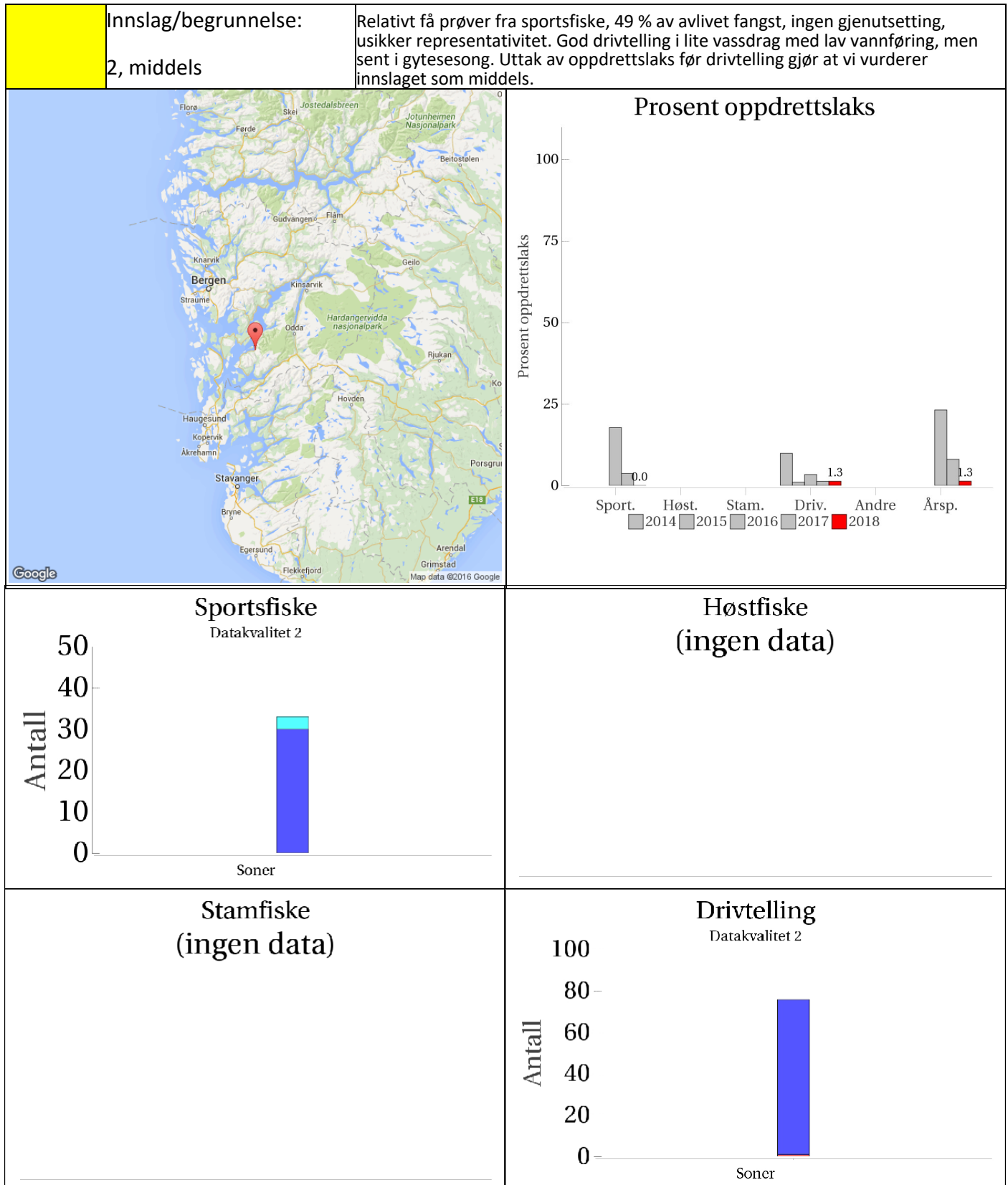
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

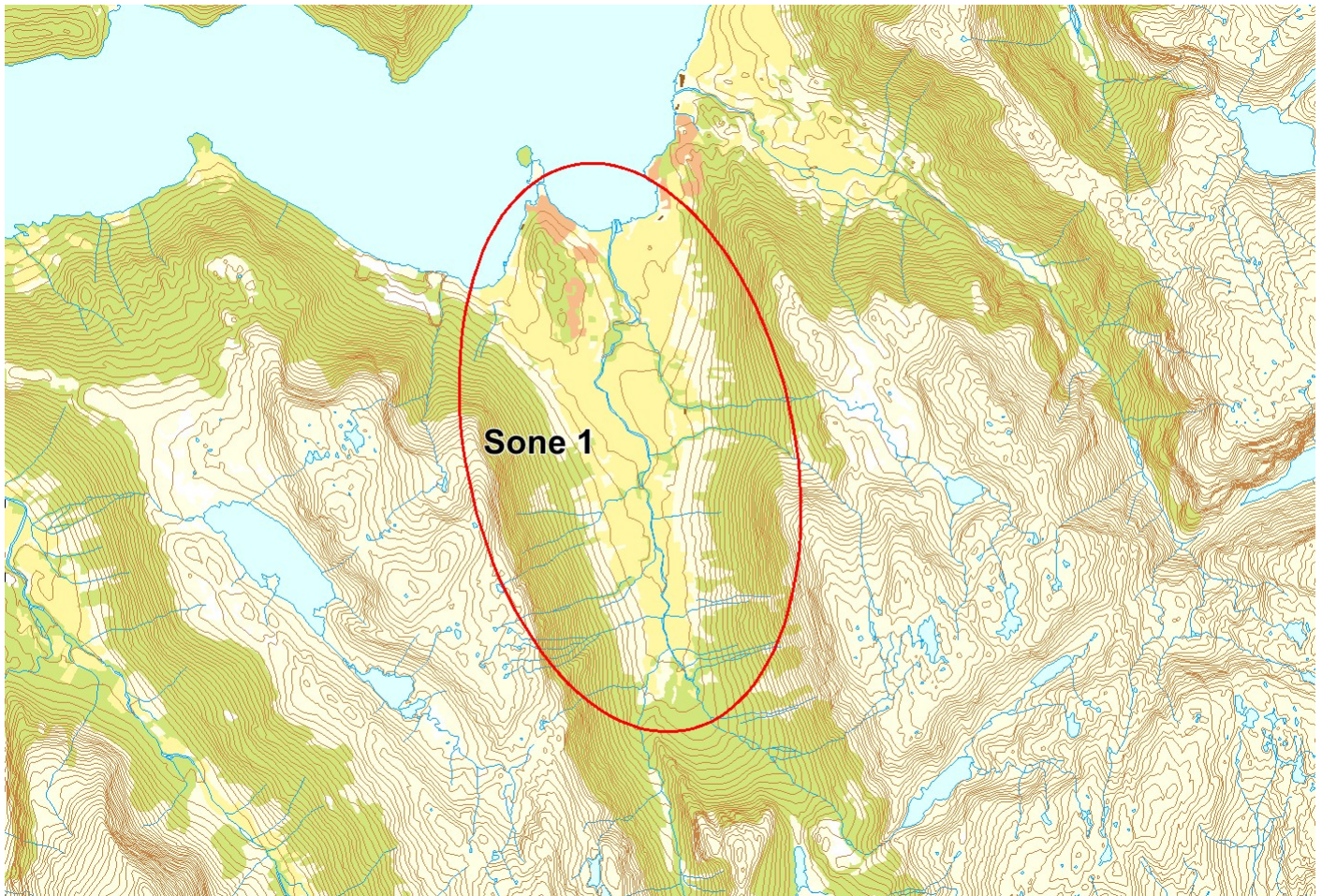
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	1
Observervert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

045.31Z Omvikelva



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

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	68
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	68
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Relativt få prøver, 49 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	3	0	30	33	0
Total	0	0	0	3	0	30	33	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Fra bro ved Landa til sjø
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	God telling i lite vassdrag med lav vannføring, men sent i gytesesong.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	09.11	75	1	76	1.3
Total		75	1	76	1.3

UttaksfiskeResultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	6	0	0	0	0	0	6	100
Ukjent	2	0	0	0	0	1	3	66.7
Total	8	0	0	0	0	1	9	88.9

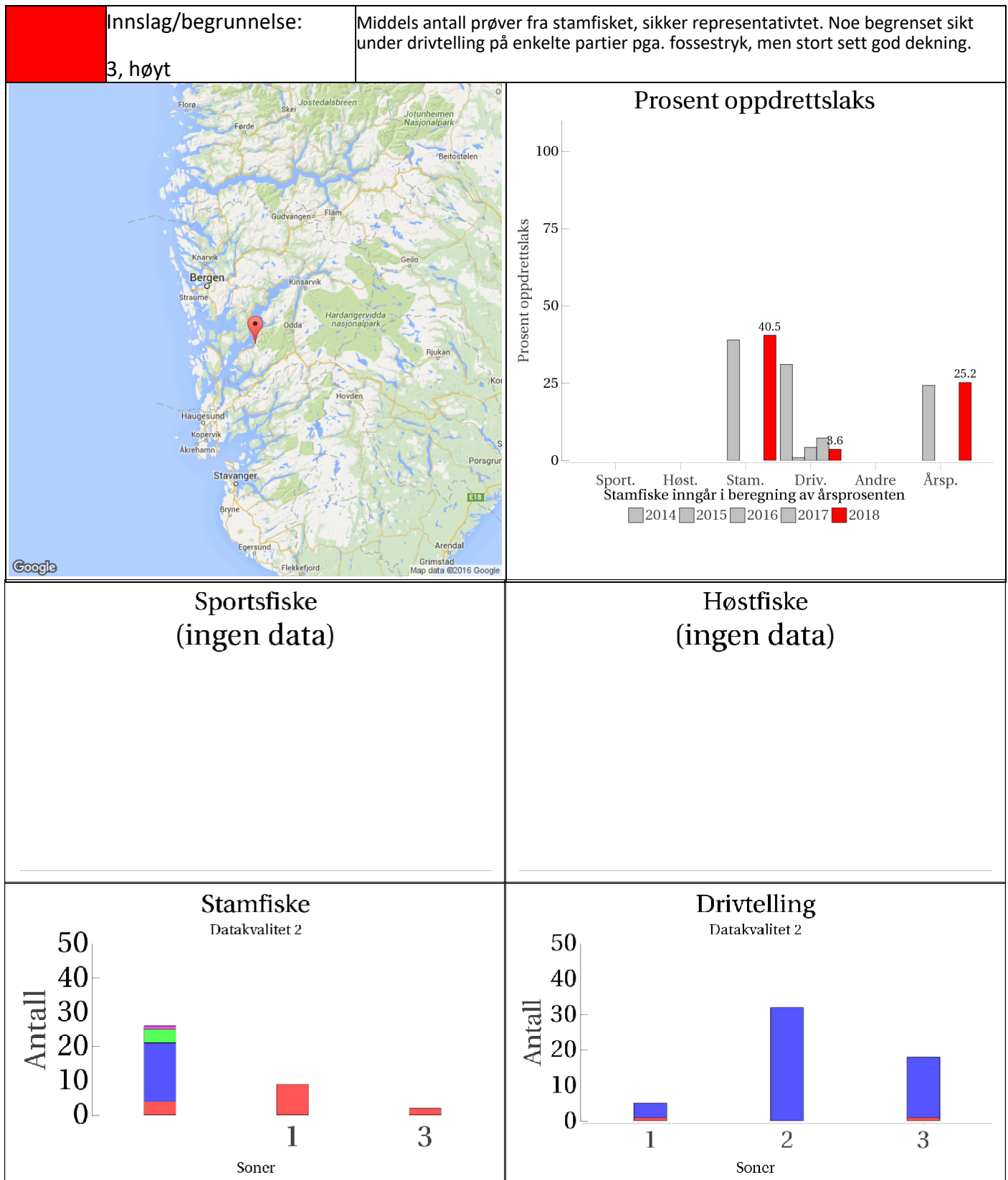
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

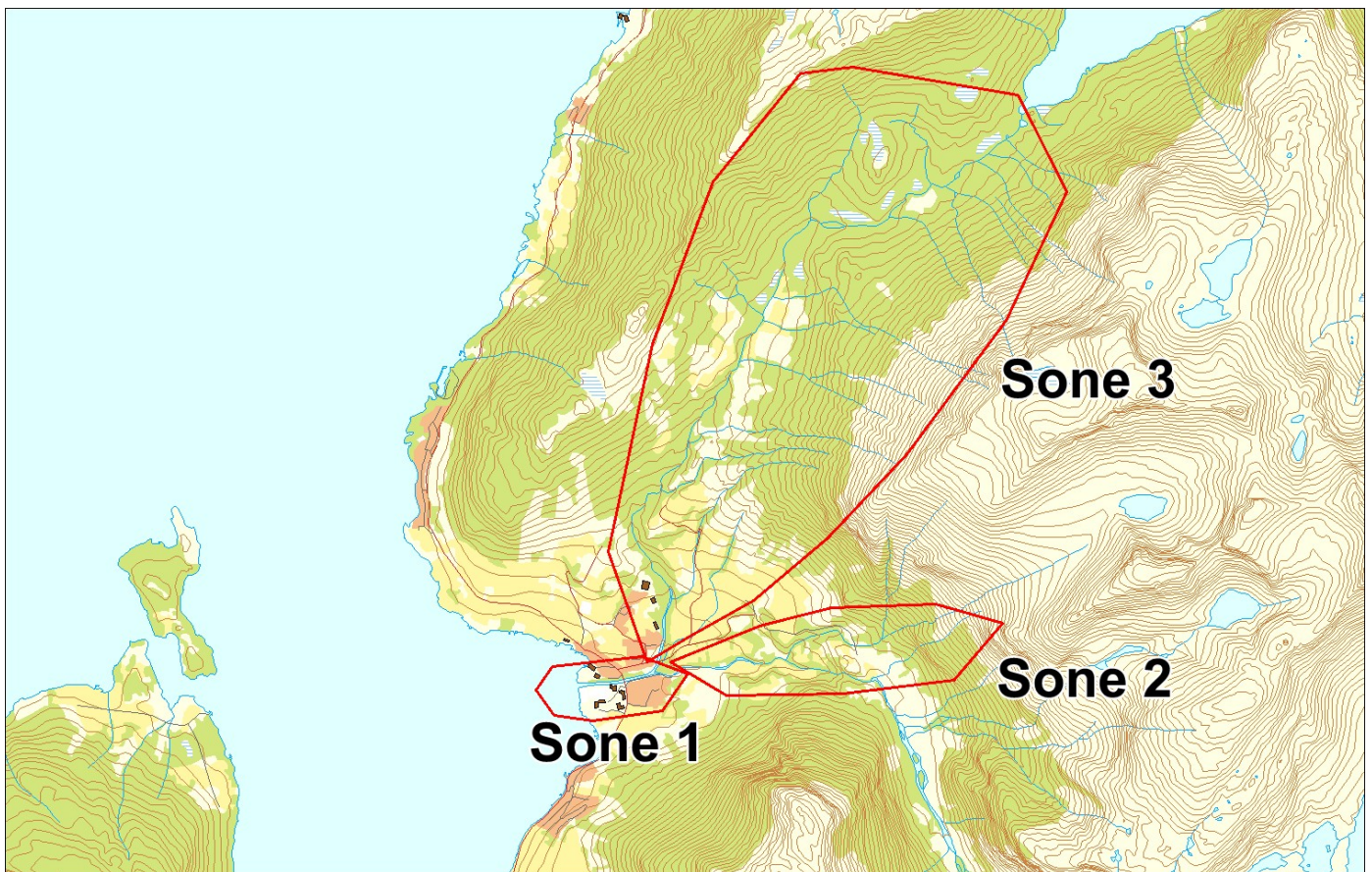
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	8
Observert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	9
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

045.4Z Rosendalselvane (Hattebergsvassdraget)



Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	2.7
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	99



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	13.9 - 30.10
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	9	0	0	0	0	0	9	100
3	2	0	0	0	0	0	2	100
Ukjent	4	1	4	0	0	17	26	15.4
Total	15	1	4	0	0	17	37	40.5

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hattebergselva fra Hattebergsfossen, og nedre del av Melselva (fra Klettafossen)
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe begrenset sikt på partier pga fossestryk, men stort sett 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	09.11	4	1	5	20
2	09.11	32	0	32	0
3	09.11	17	1	18	5.6
Total		53	2	55	3.6

Uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	4	0	0	0	0	0	4	100
Total	4	0	0	0	0	0	4	100

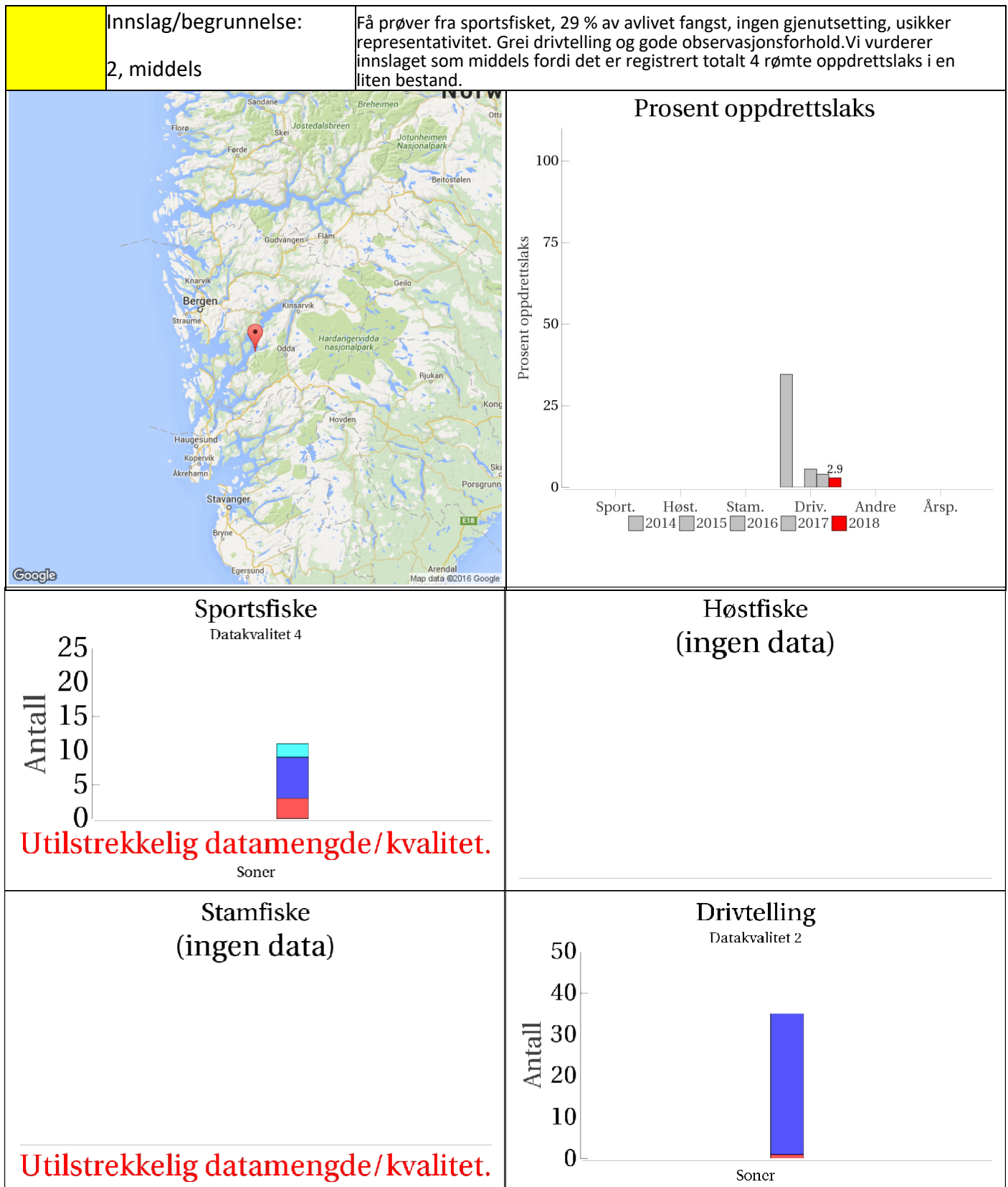
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	15
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	4
Observert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	21
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

046.1Z Æneselva



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

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	38
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	38
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Få prøver, 29 % av avlivet fangst, ingen gjenutsetting, usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	3	0	0	2	0	6	11	27.3
Total	3	0	0	2	0	6	11	27.3

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Nyskreda til sjø, unntatt juvene fra Hølen til Hjelle. Dekker alle vesentlige gyteområder, men kan stå enkelte fisk i utelatte partier med fossestryk
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Grei telling og gode observasjonsforhold

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	28.10	34	1	35	2.9
Total		34	1	35	2.9

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

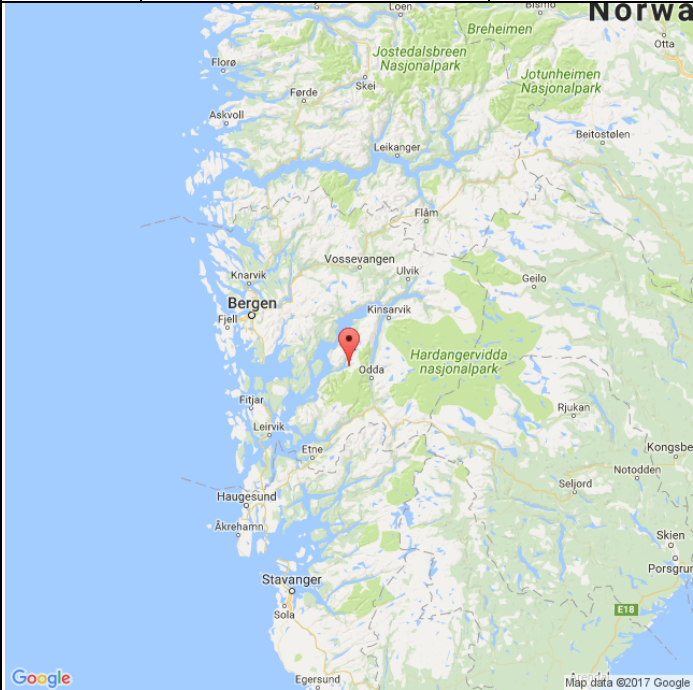
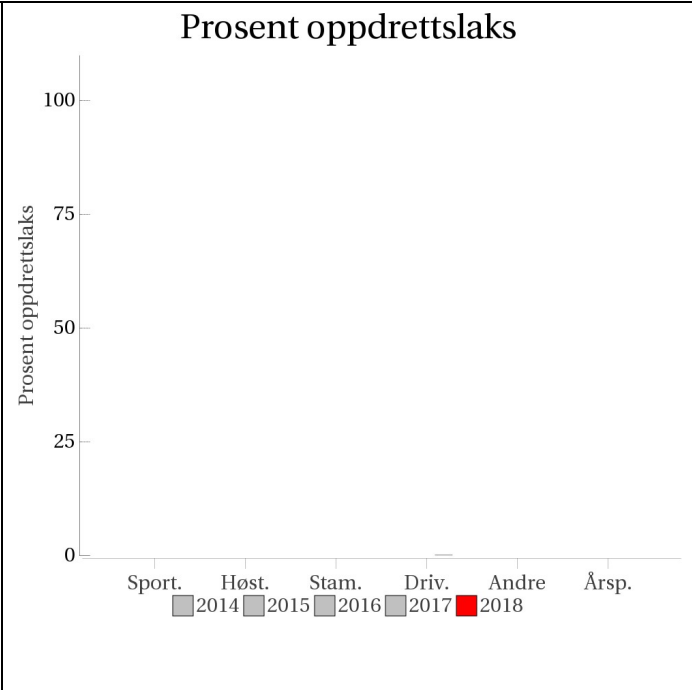
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	3
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

046.32Z Austrepolleva

	Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Ikke vurdert på grunn av begrenset datamateriale.																																										
		Prosent oppdrettslaks  <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>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2015</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2016</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2017</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2018</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0	0	0	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																																						
2014	0	0	0	0	0	0																																						
2015	0	0	0	0	0	0																																						
2016	0	0	0	0	0	0																																						
2017	0	0	0	0	0	0																																						
2018	0	0	0	0	0	0																																						
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)																																										
Stamfiske Datakvalitet  <table border="1"><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td></tr></tbody></table>		Soner	Antall	1	1	Drivtelling (ingen data)																																						
Soner	Antall																																											
1	1																																											

Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	
Sortert materiale	
Redskap	
Datakvalitet	
Begrunnelse	

Resultat

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

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

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

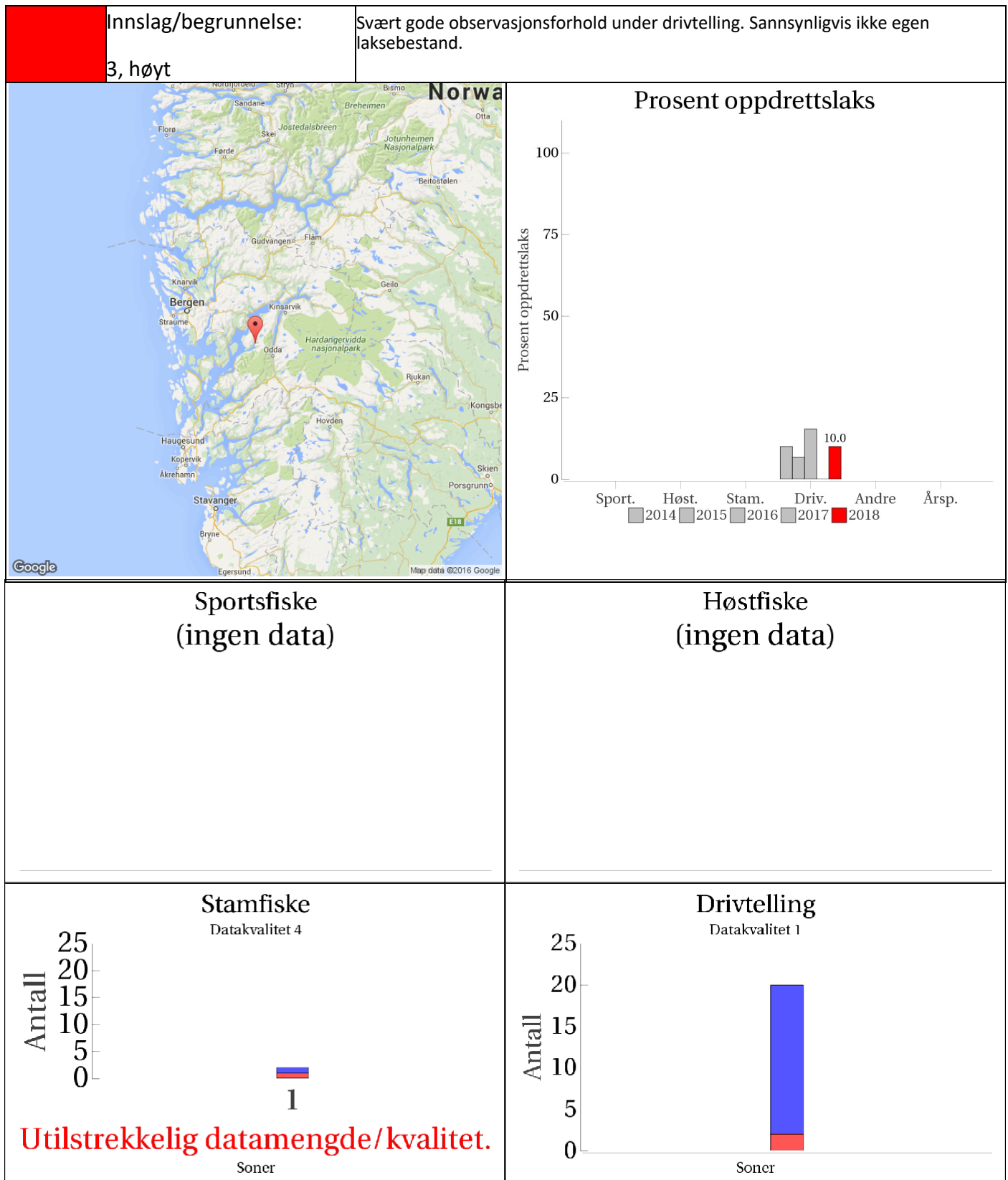
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

046.4Z Øyreselv



Utløpskommune	Kvinnherad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	30.10 - 30.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet under 20 prøver

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	1	2	50
Total	1	0	0	0	0	1	2	50

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Svært gode observasjonsforhold.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	17.10	18	2	20	10
Total		18	2	20	10

Uttaksfiske

Resultat

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

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

Annet fiske

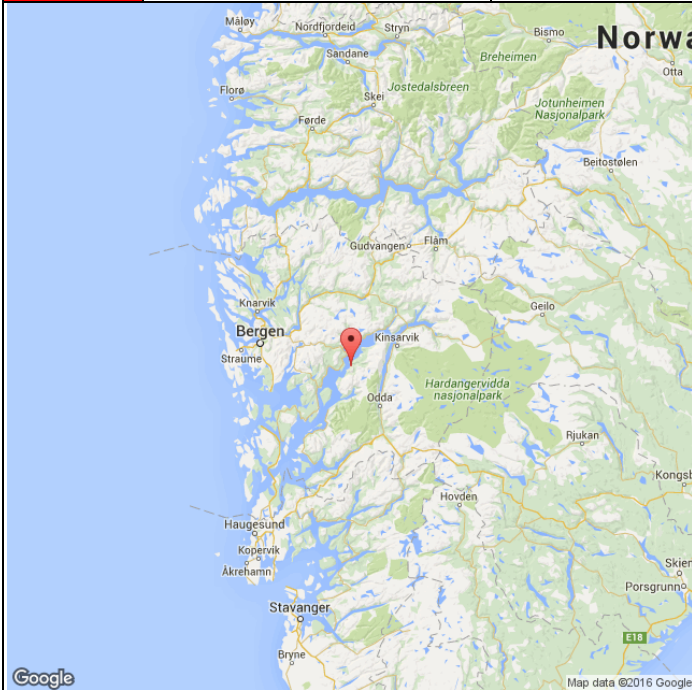
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

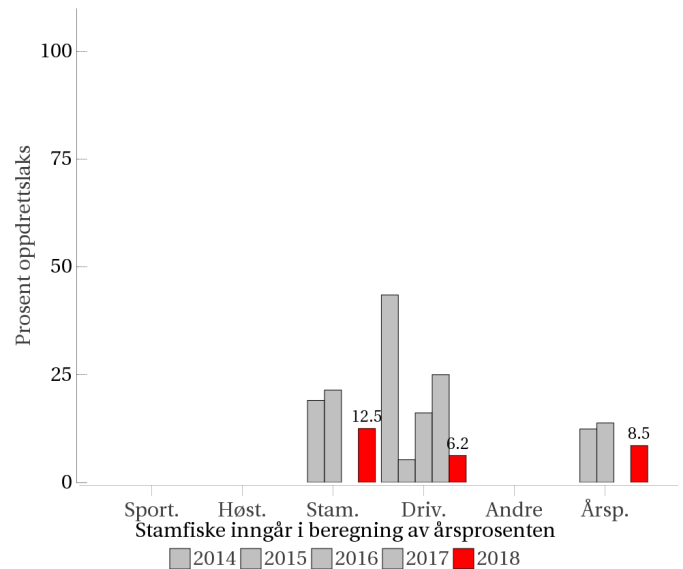
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	2
Minimum innsig til elv	3
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

047.2Z Jondalselva

	Innslag/begrunnelse: 3, høyt	Middels antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet. Noe begrenset sikt under drivtelling, men god dekningsgrad og oversikt. Drivtelling etter uttak av rømt fisk i stamfisket og vi vurderer derfor innslaget som høyt.
--	---------------------------------	---

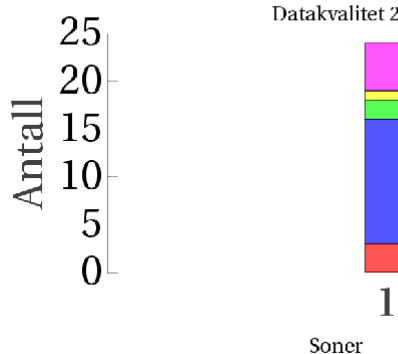


Prosent oppdrettslaks

Sportsfiske
(ingen data)Høstfiske
(ingen data)

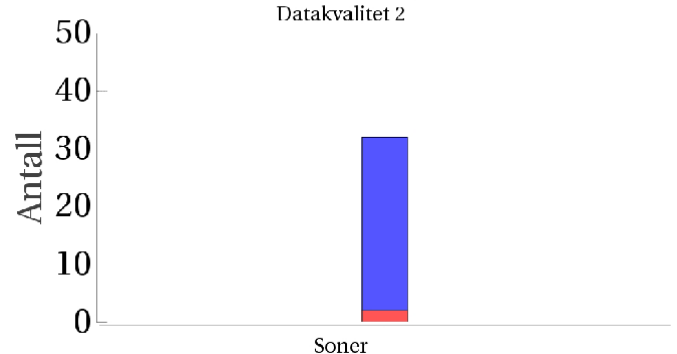
Stamfiske

Datakvalitet 2

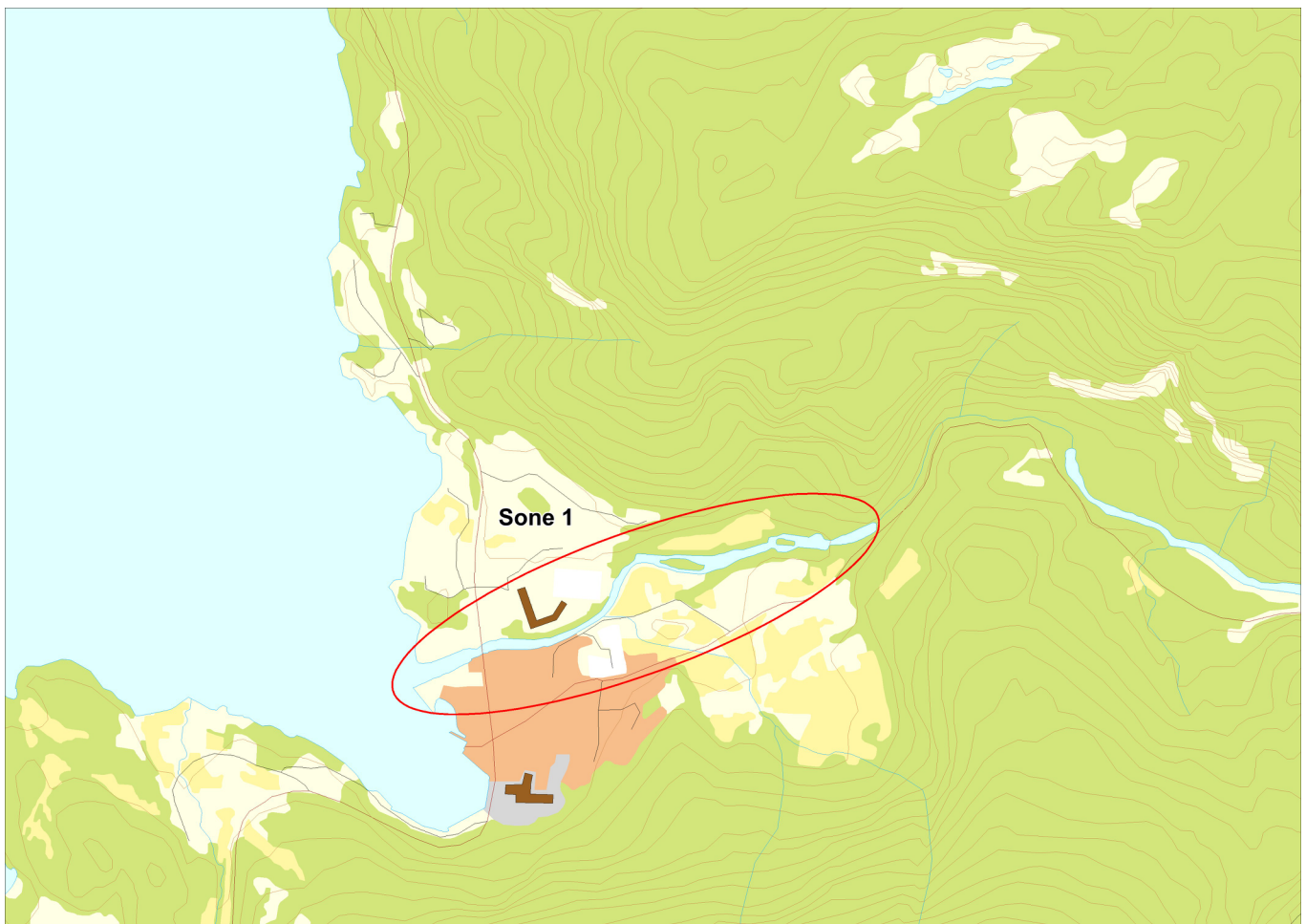


Drivtelling

Datakvalitet 2



Utløpskommune	Jondal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	54



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	24.9 - 30.10
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	5	2	0	1	13	24	12.5
Total	3	5	2	0	1	13	24	12.5

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, men god dekningsgrad og oversikt

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	19.10	30	2	32	6.2
Total		30	2	32	6.2

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

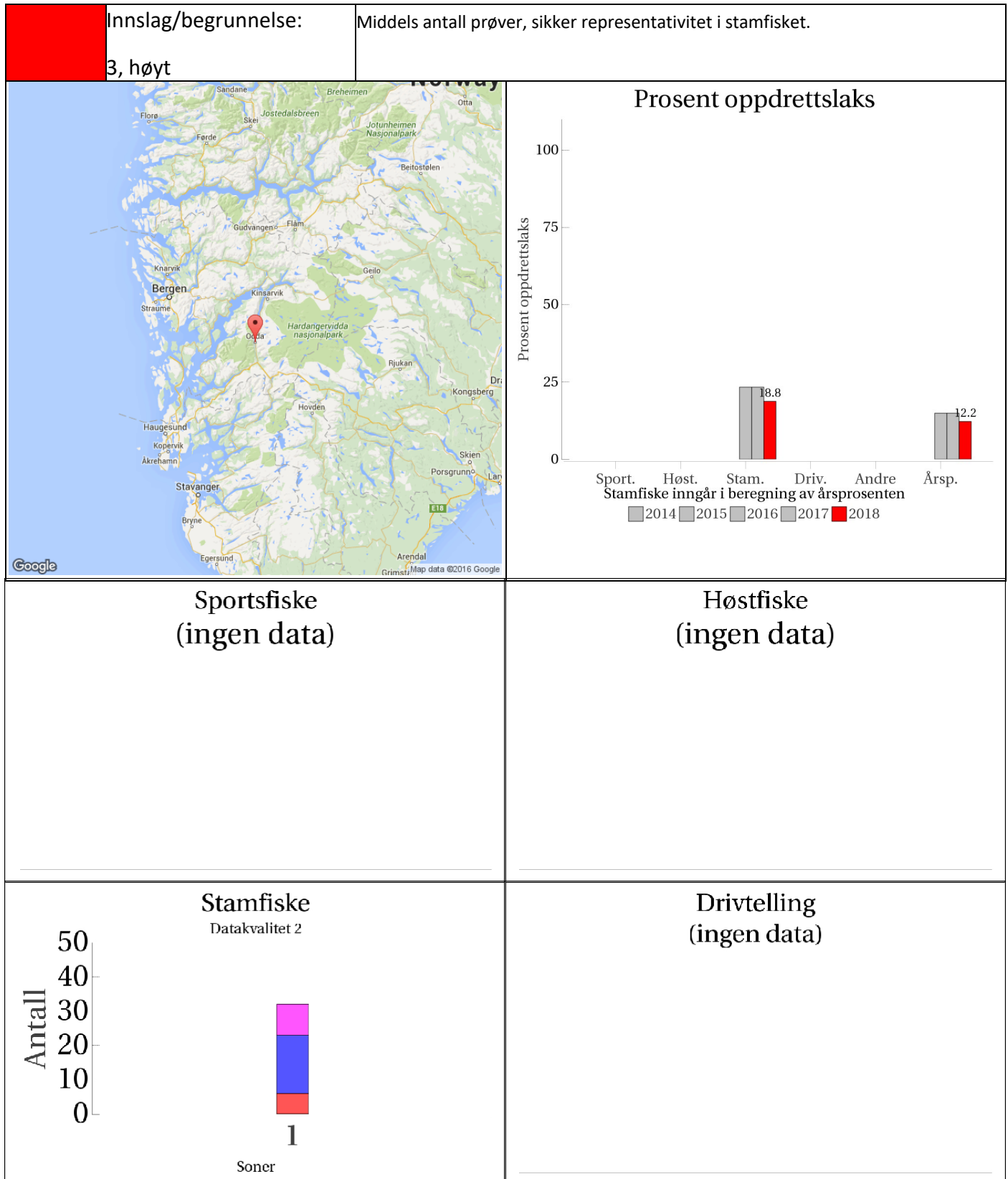
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

048.Z Opo



Utløpskommune	Odda
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	13
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	798

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 05.11
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	6	9	0	0	0	17	32	18.8
Total	6	9	0	0	0	17	32	18.8

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

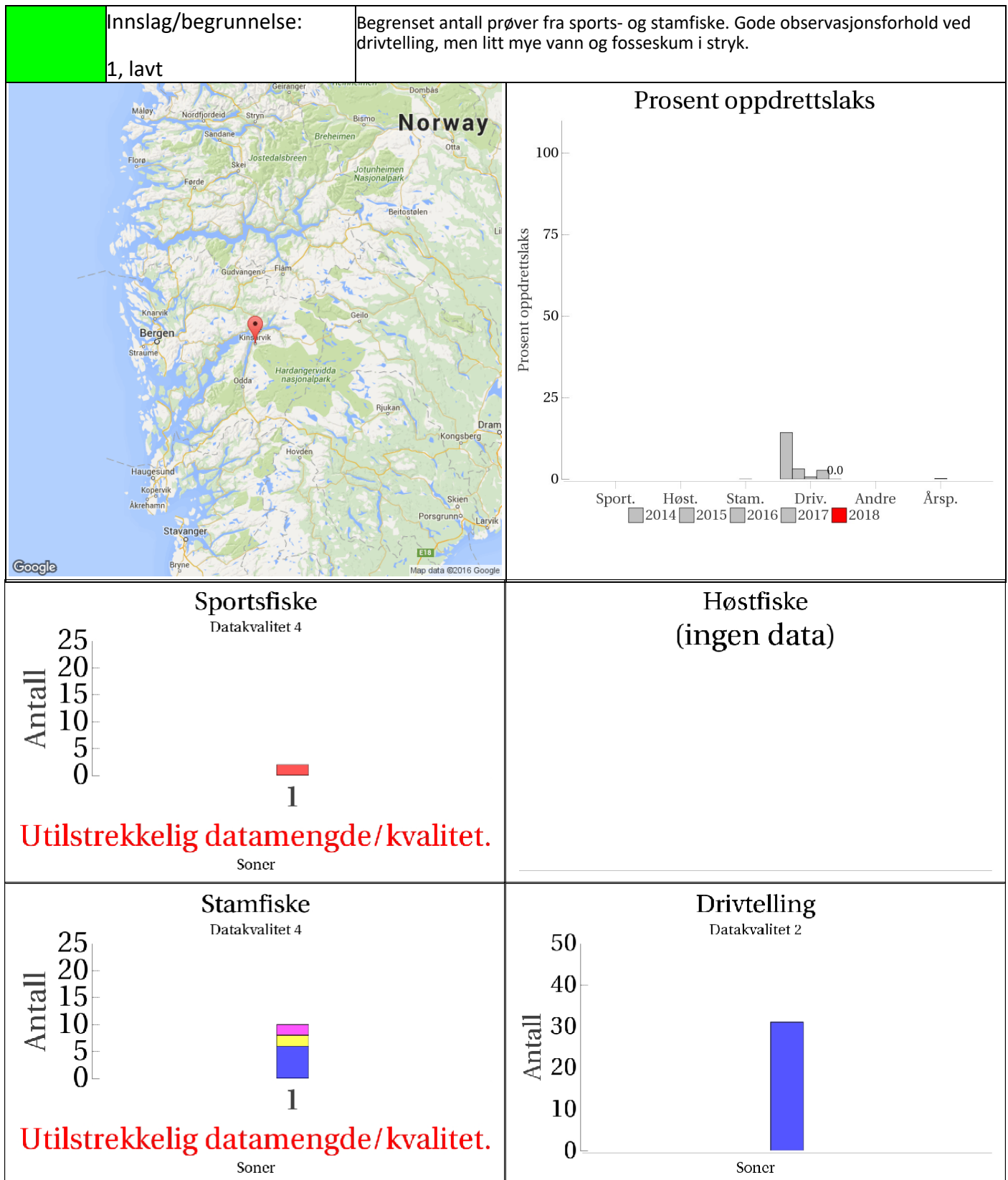
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

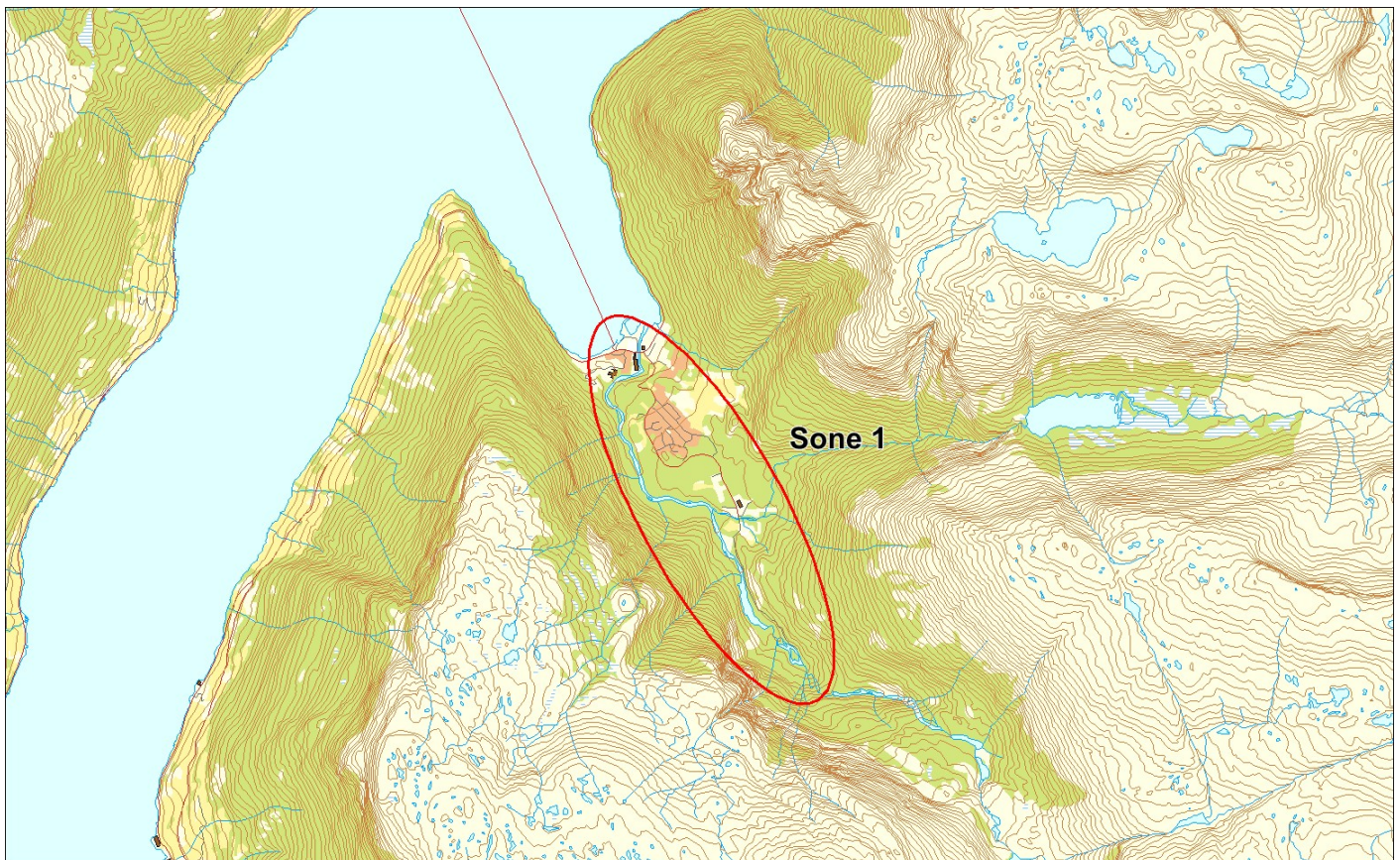
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	6
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	6
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

050.1Z Kinso



Utløpskommune	Ullensvang
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	4
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	20
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	126



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Det er ikke tillatt å fiske i Hølen
Fangst sportsfiske (antall) 2018	20
% avlivet	40
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	2	0	0	0	0	0	2	100
Total	2	0	0	0	0	0	2	100

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 05.11
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet under 20 prøver

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	2	0	0	2	6	10	0
Total	0	2	0	0	2	6	10	0

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning med unntak partier med strie fossestryk
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, men litt mye vann og fosseskum i stryk.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	30.10	31	0	31	0
Total		31	0	31	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

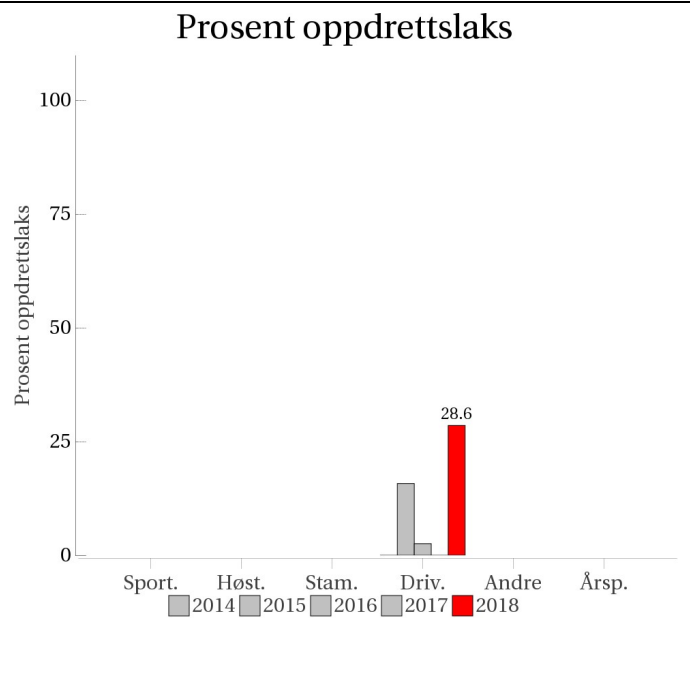
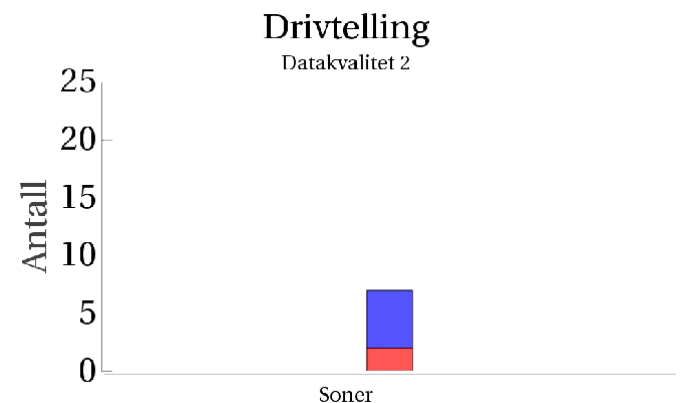
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

050.4Z Sima

	Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Ikke vurdert, liten bestand. Men to oppdrettslaks observert under drivtelling, den ene ble tatt ut.																																										
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>~15</td><td>28.6</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	Sport.	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	~15	28.6	Andre	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018																																							
Sport.	0	0	0	0	0																																							
Høst.	0	0	0	0	0																																							
Stam.	0	0	0	0	0																																							
Driv.	0	0	0	~15	28.6																																							
Andre	0	0	0	0	0																																							
Årsp.	0	0	0	0	0																																							
Sportsfiske (ingen data)			Høstfiske (ingen data)																																									
Stamfiske Datakvalitet 4  Antall 25 20 15 10 5 0 1 Soner Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.			Drivtelling Datakvalitet 2  Antall 25 20 15 10 5 0 7 Soner																																									

Utløpskommune	Eidfjord
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	1
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	19.10 - 19.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet under 20 prøver

Resultat

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

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

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Gode observasjonsforhold, men noe mer vann enn vanlig og fosseskum i stryk.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	19.10	5	2	7	28.6
Total		5	2	7	28.6

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

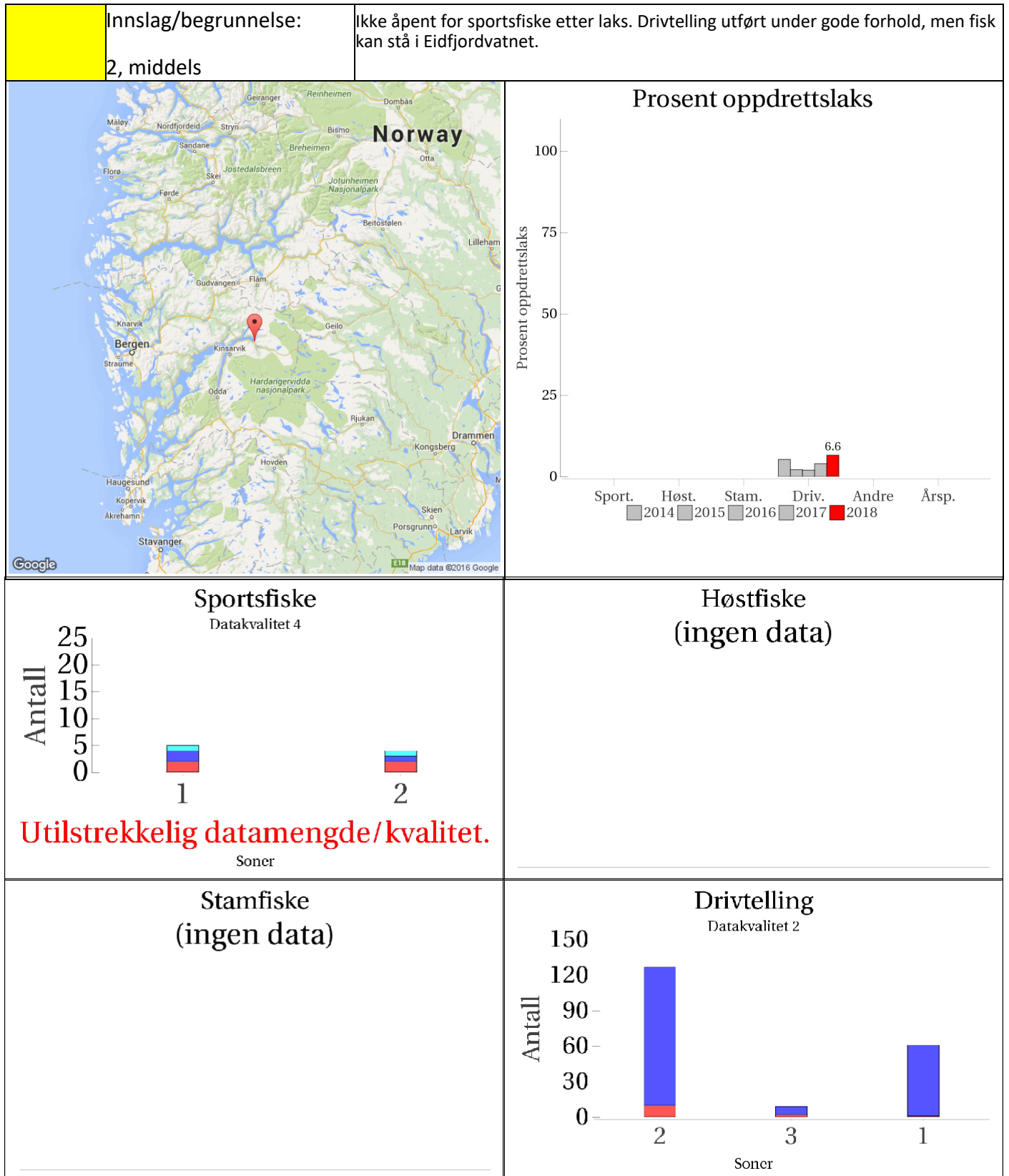
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

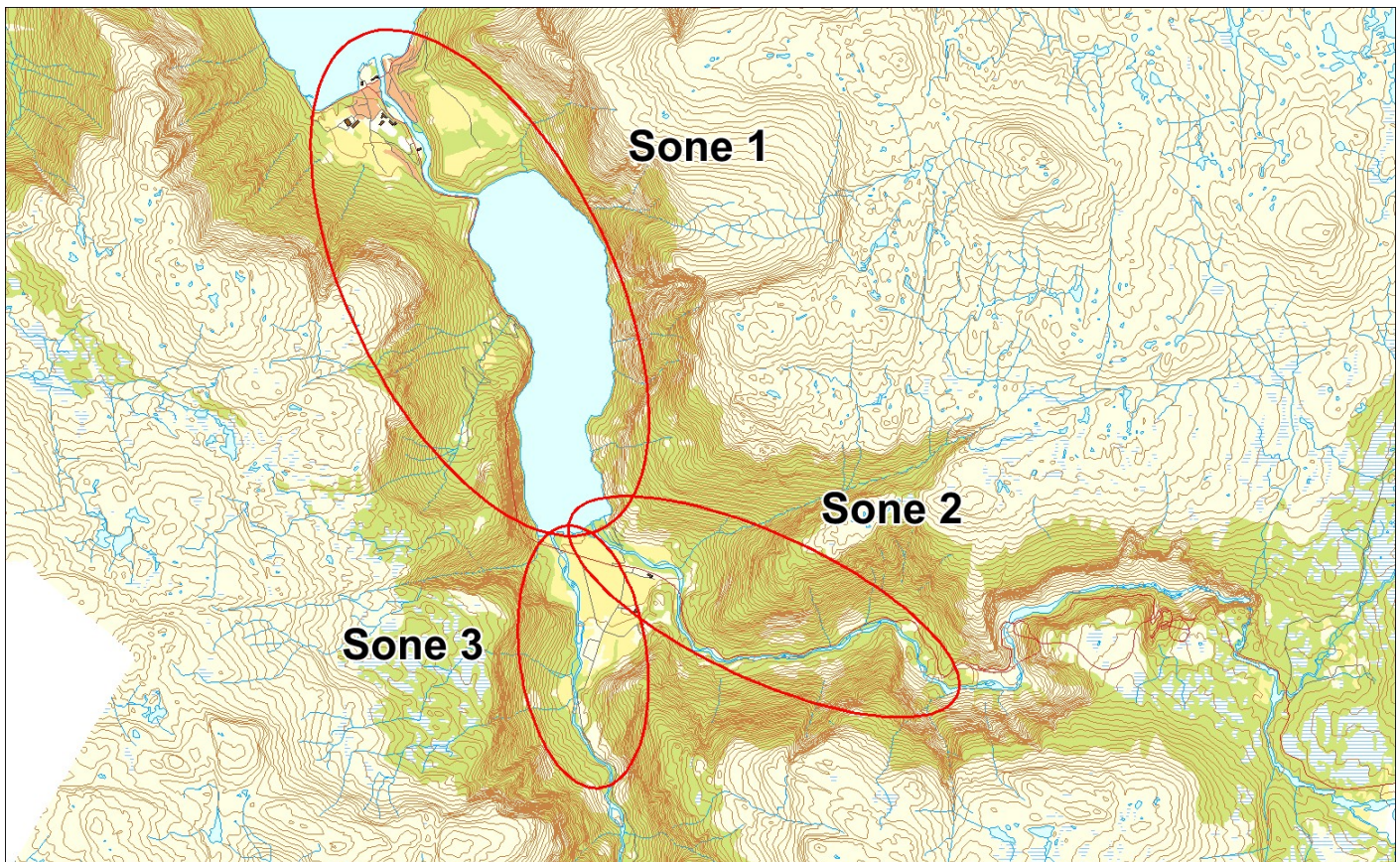
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

050.Z Eidfjordvassdraget



Utløpskommune	Eidfjord
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	30
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	427



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
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) 2018	30
% avlivet	13.3
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	2	0	0	1	0	2	5	40
2	2	0	0	1	0	1	4	50
Total	4	0	0	2	0	3	9	44.4

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Alle lakseførende elvestrekninger, Bjoreio, Veig og Eio
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Utført under gode forhold, men fisk kan stå i Eidfjordvatnet

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	31.10	117	10	127	7.9
3	31.10	7	2	9	22.2
1	31.10	60	1	61	1.6
Total		184	13	197	6.6

Uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	11	0	0	0	0	0	11	100
Total	11	0	0	0	0	0	11	100

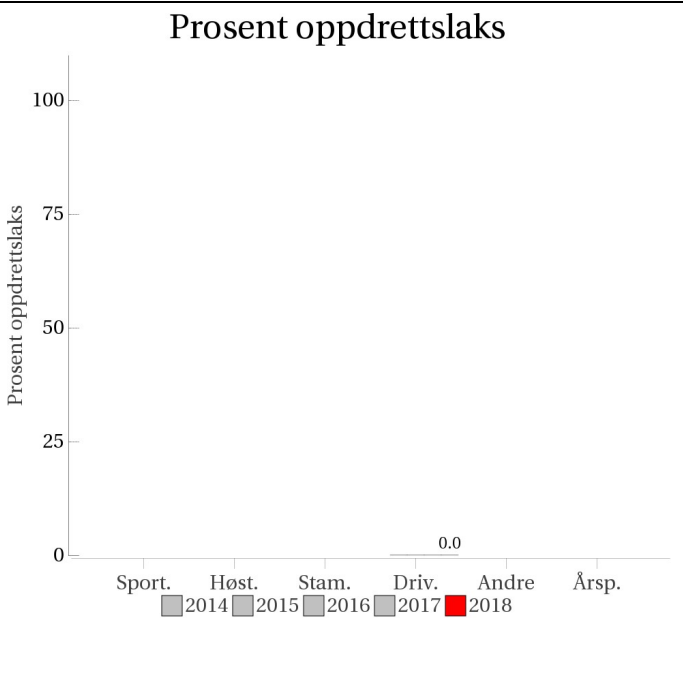
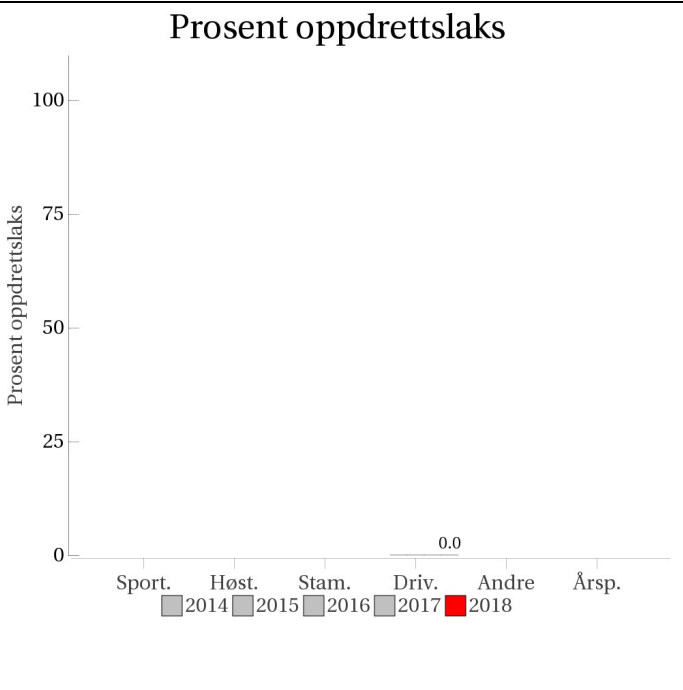
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	13
Minimum innsig til elv	17
Uttaksfiske etter drivtelling	11
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	2

051.1Z Austdøla

Innslag/begrunnelse:		Ikke vurdert pga. begrenset datatilfang. Ikke egen laksebestand.																																											
0, ikke vurdert																																													
		Prosent oppdrettslaks  <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>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>2015</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>2016</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>2017</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>2018</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr></tbody></table>		År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2015	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2016	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																																							
2014	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																							
2015	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																							
2016	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																							
2017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																							
2018	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																							
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)																																											
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 2  <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>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2015</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2016</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2017</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2018</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0	2	0	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																																							
2014	0	0	0	0	0	0																																							
2015	0	0	0	0	0	0																																							
2016	0	0	0	0	0	0																																							
2017	0	0	0	0	0	0																																							
2018	0	0	0	2	0	0																																							

Utløpskommune	Ulvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.6
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	7

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom, men unntak av områder med juv i øvre deler i Austdøla og Norddøla
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe høy vannføring i Austdøla resulterte mye fosseskum i strie stryk, men ellers 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	18.10	2	0	2	0
Total		2	0	2	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

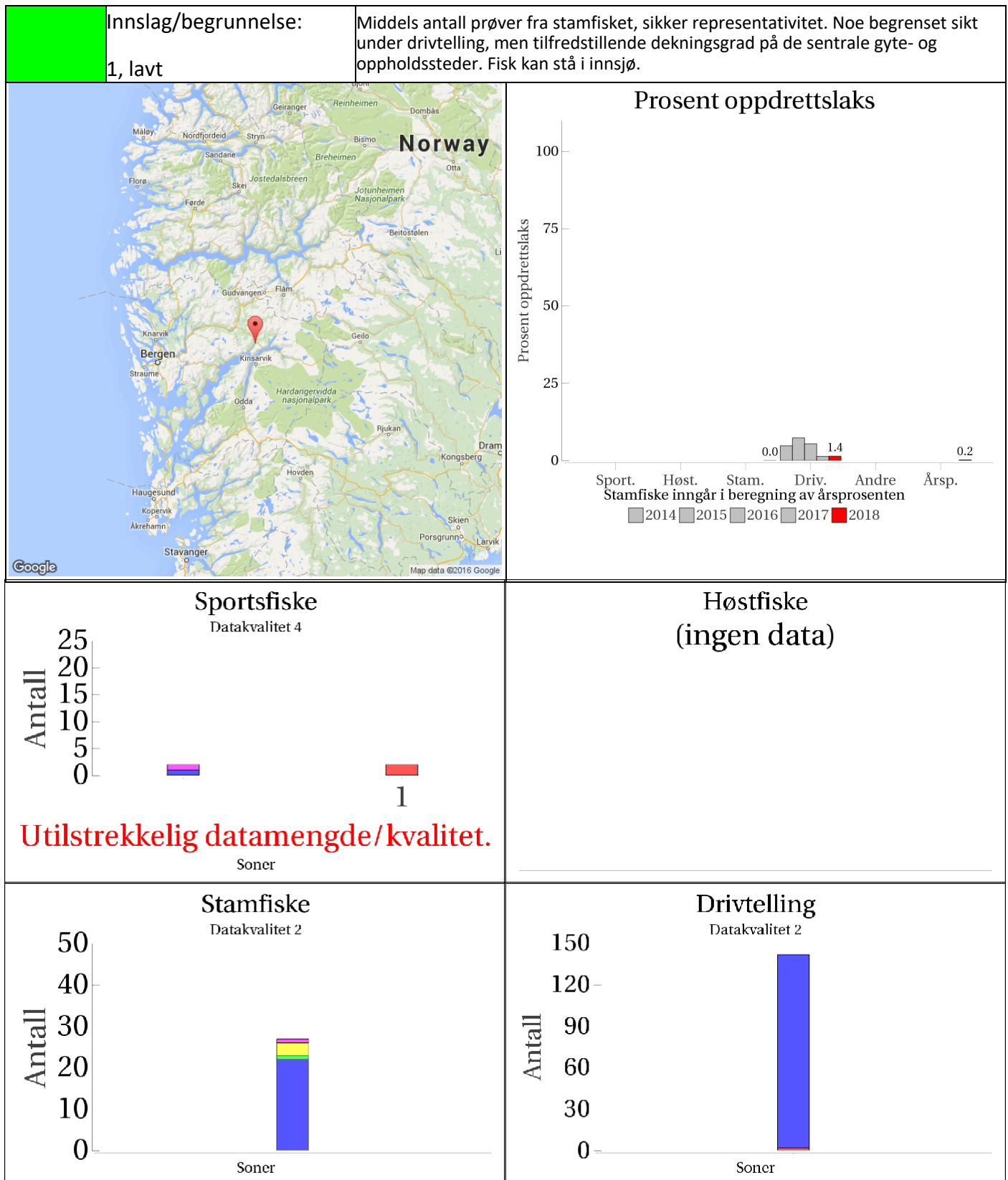
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

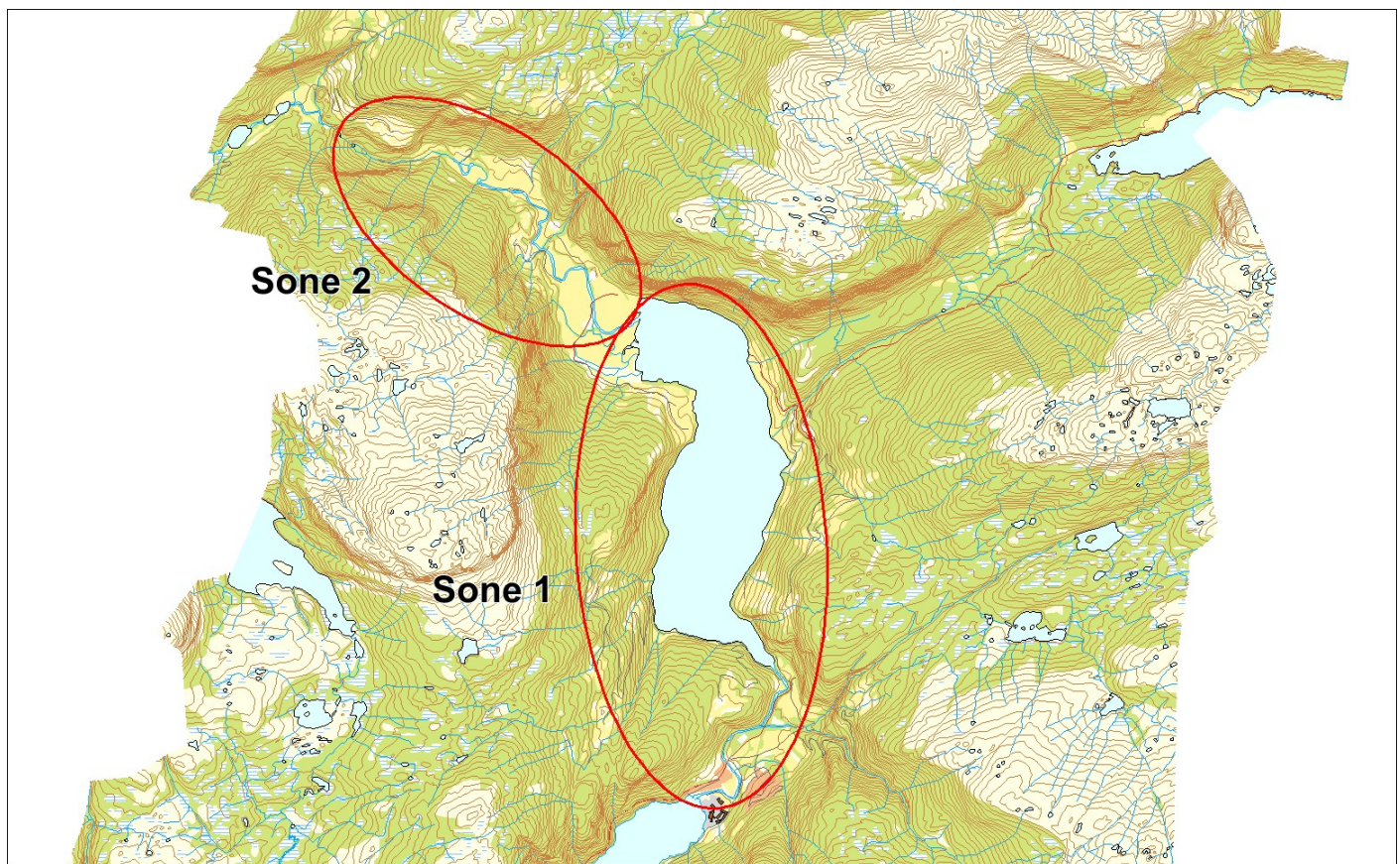
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

052.1Z Granvinsvassdraget



Utløpskommune	Granvin
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	24
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	187



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Villaksen fredet, fisketid gjelder sjøaure. Det er tillatt å avlive oppdrettslaks under sjøørretfisket
Fangst sportsfiske (antall) 2018	24
% avlivet	29.2
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
1	2	0	0	0	0	0	2	100
Ukjent	0	1	0	0	0	1	2	0
Total	2	1	0	0	0	1	4	50

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	23.9 - 03.11
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
Ukjent	0	1	1	0	3	22	27	0
Total	0	1	1	0	3	22	27	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom, oppstrøms og nedstrøms Granvinsvatnet
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, men tilfredstillende dekningsgrad på de sentrale gyte- og oppholdssteder. Fisk kan stå i innsjø.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	19.10	108	2	110	1.8
Ukjent	30.10	32	0	32	0
Total		140	2	142	1.4

Uttaksfiske**Resultat**

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

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

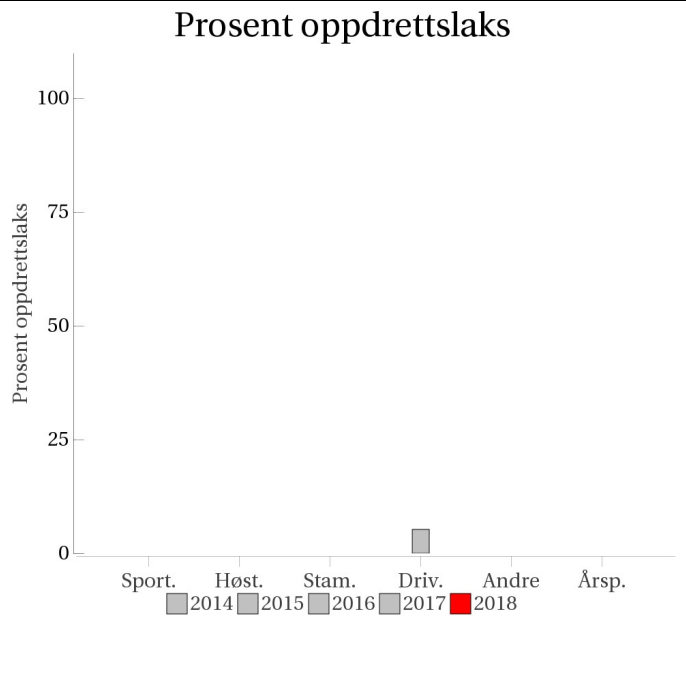
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

052.6Z Øysteseelva

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert		Ikke vurdert pga begrenset datagrunnlag.																																											
		Prosent oppdrettslaks  <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>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2015</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2016</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2017</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2018</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.	2014	5	5	5	5	0	0	2015	5	5	5	5	0	0	2016	5	5	5	5	0	0	2017	5	5	5	5	0	0	2018	5	5	5	5	0	0
År	Sport.	Høst.	Stam.	Driv.	Andre	Årsp.																																							
2014	5	5	5	5	0	0																																							
2015	5	5	5	5	0	0																																							
2016	5	5	5	5	0	0																																							
2017	5	5	5	5	0	0																																							
2018	5	5	5	5	0	0																																							
Sportsfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet. Soner		Høstfiske (ingen data)																																											
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling (ingen data)																																											

Utløpskommune	Kvam
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	2
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	01.7 - 31.8
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	2
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Kun en prøve, svært liten fangst, usikker representativitet

Resultat

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

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

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

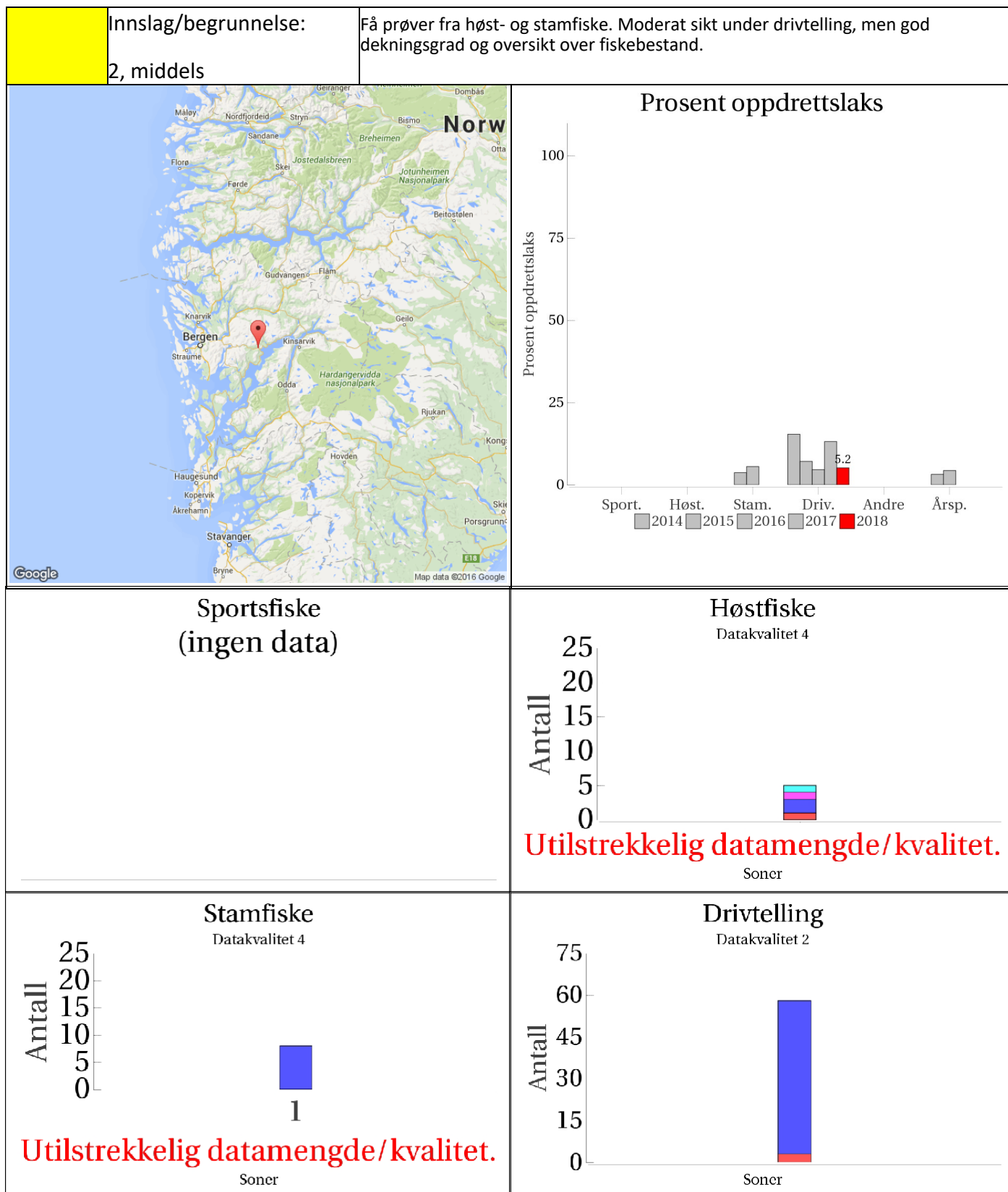
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

052.7Z Steinsdalselva og Movatnet



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

Utløpskommune	Kvam
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	5.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	233

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	27.10 - 27.10
Samarbeidspartner	Havforskningsinstituttet
Redskap	Garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Liten prøve. Metodetest.

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	1	0	2	5	20
Total	1	1	0	1	0	2	5	20

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	06.10 - 29.10
Samarbeidspartner	Genbankprosjektet i Hardanger
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet under 20 prøver

Resultat

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

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

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Moderat sikt, men god dekningsgrad og oversikt over fiskebestand.

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	55	3	58	5.2
Total		55	3	58	5.2

Uttaksfiske

Resultat

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

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

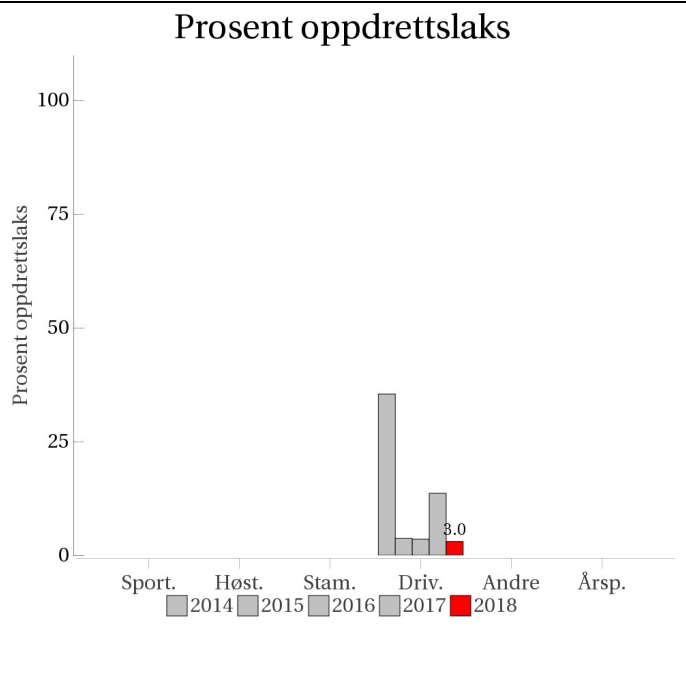
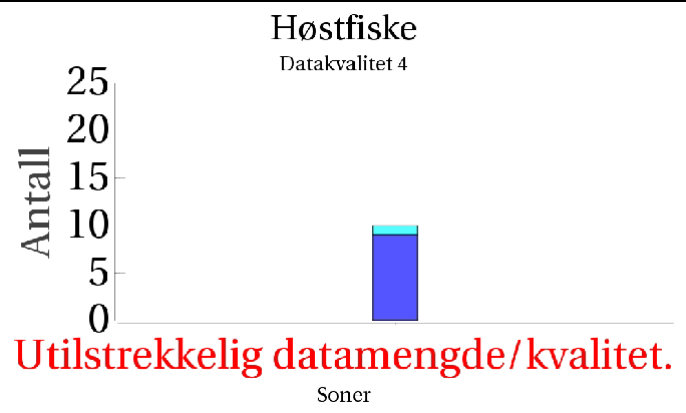
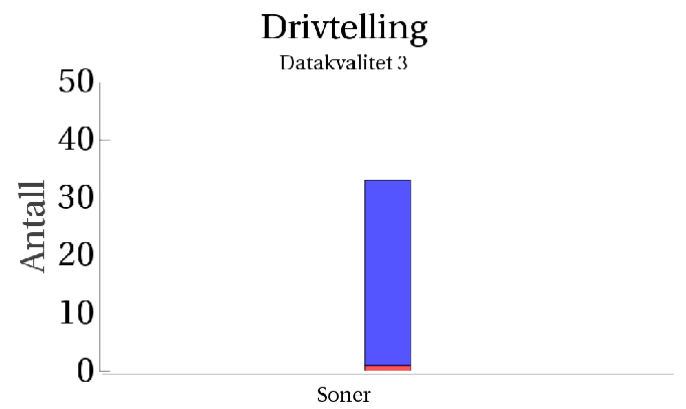
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	3
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	2
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

053.22 Strandadalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Får prøver fra høstfiske. Noe høy vannføring under drivtelling. Grei kontroll på undersøkt strekning, men kan stå enkelte fisk lenger oppe i vassdraget.																																										
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Fiskeart</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>35</td><td>5</td><td>5</td><td>12</td><td>3.0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		Fiskeart	2014	2015	2016	2017	2018	Sport.	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	Driv.	35	5	5	12	3.0	Andre	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0
Fiskeart	2014	2015	2016	2017	2018																																							
Sport.	0	0	0	0	0																																							
Høst.	0	0	0	0	0																																							
Stam.	0	0	0	0	0																																							
Driv.	35	5	5	12	3.0																																							
Andre	0	0	0	0	0																																							
Årsp.	0	0	0	0	0																																							
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.																																										
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 3 																																										

Utløpskommune	Kvam
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	27.10 - 27.10
Samarbeidspartner	Havforskningsinstituttet
Redskap	Garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Liten prøve. Metodetest.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	1	0	9	10	0
Total	0	0	0	1	0	9	10	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Ikke øvre del pga høy vannføring
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Noe høy vannføring. Grei kontroll på undersøkt strekning, men kan stå enkelte fisk lenger oppe i vassdraget.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	17.10	32	1	33	3
Total		32	1	33	3

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

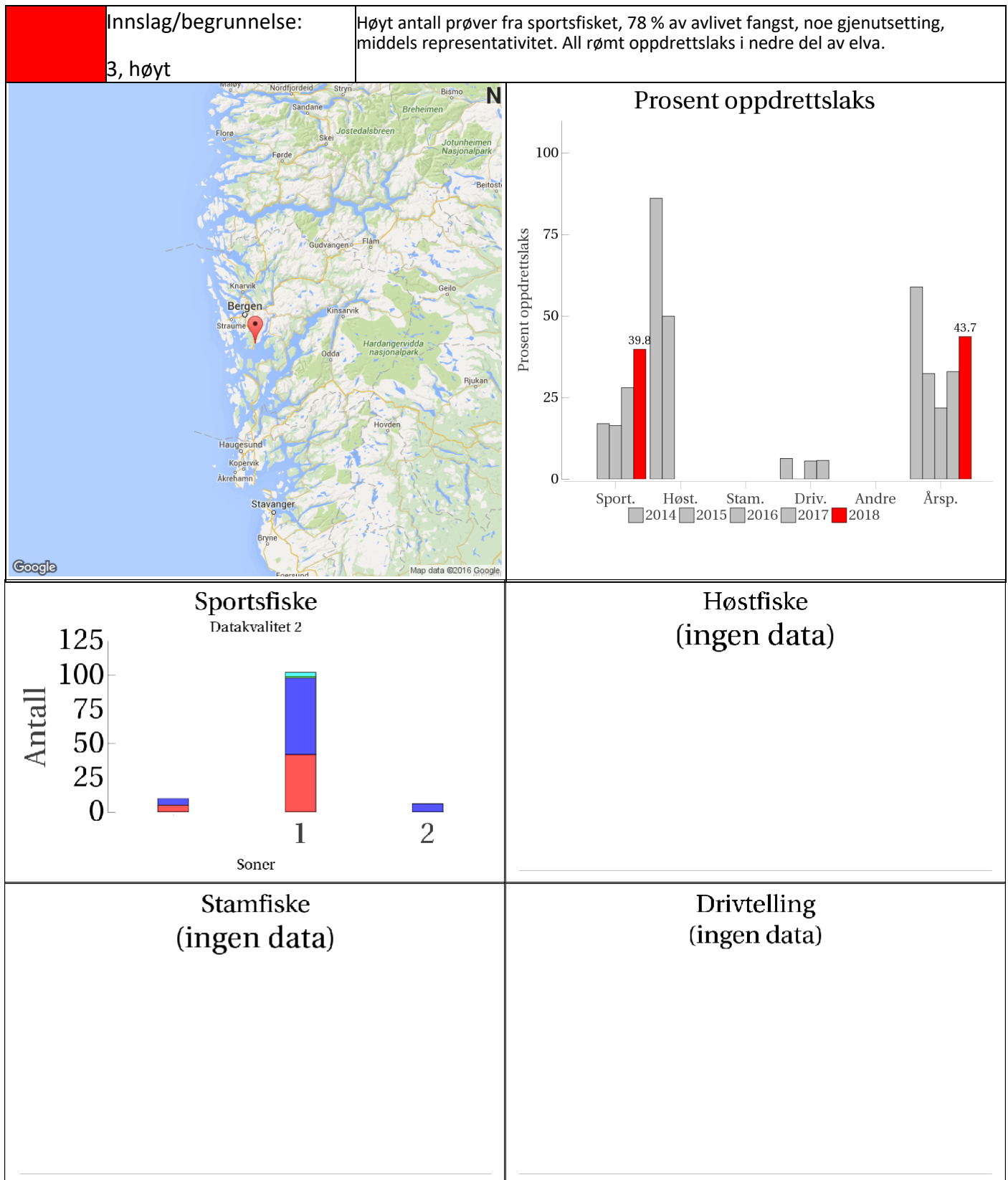
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

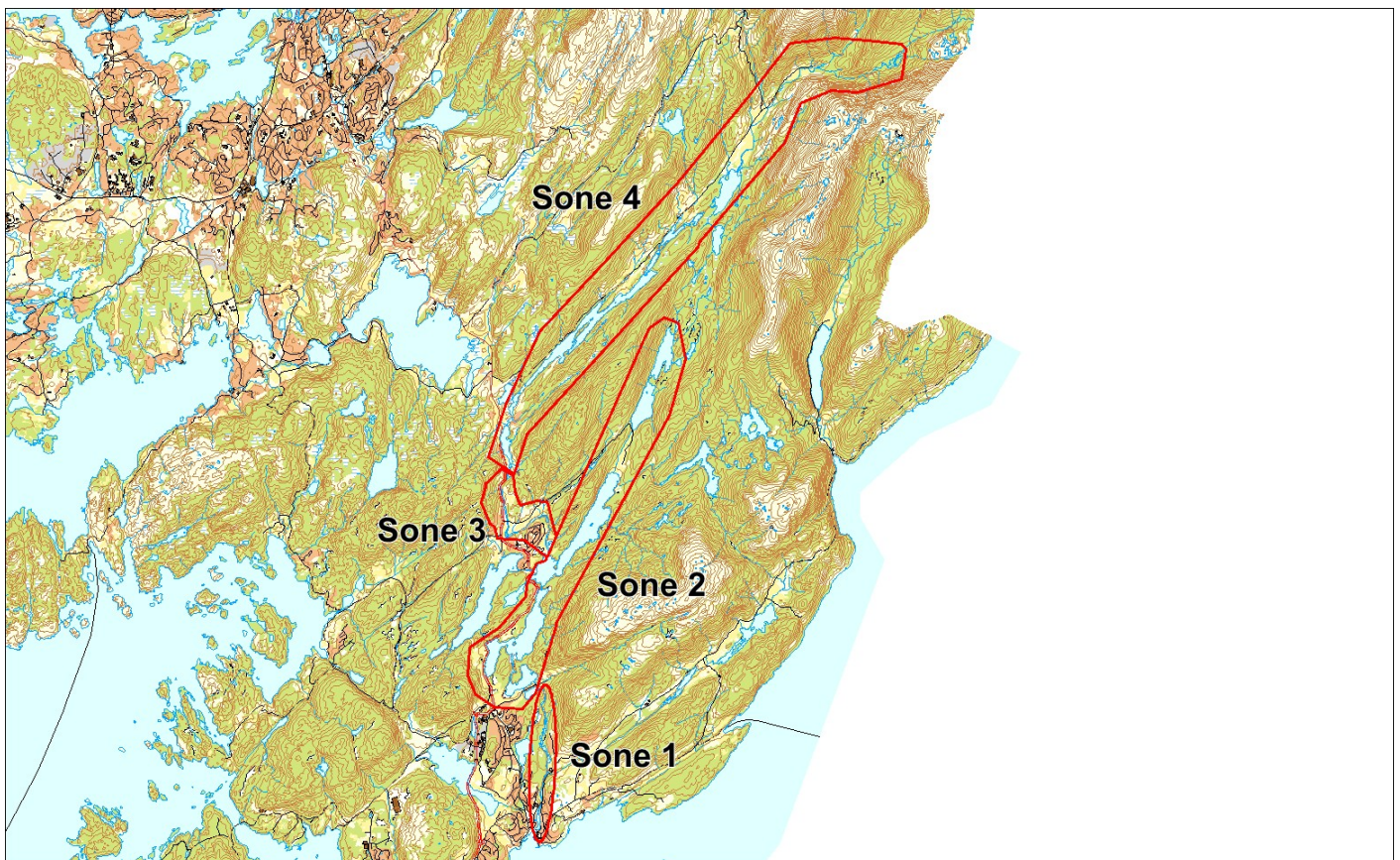
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

055.7Z Oselva



Utløpskommune	Os
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	24.4
Reguleringer	Nei
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	166
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	425



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnavtale per fisker: 2 laks. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	166
% avlivet	91
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 78 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, middels representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	42	0	1	3	0	56	102	41.2
2	0	0	0	0	0	6	6	0
Ukjent	5	0	0	0	0	5	10	50
Total	47	0	1	3	0	67	118	39.8

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Vurdering av uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	63	0	0	2	0	4	69	91.3
Total	63	0	0	2	0	4	69	91.3

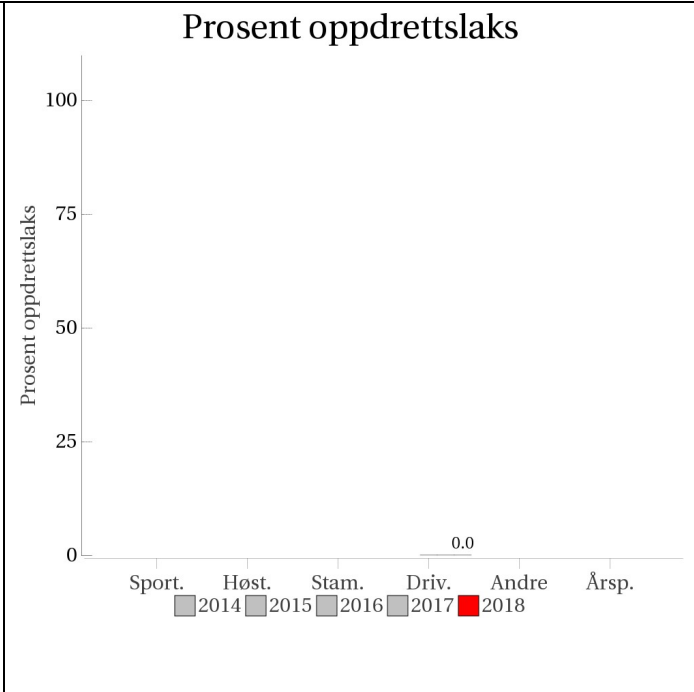
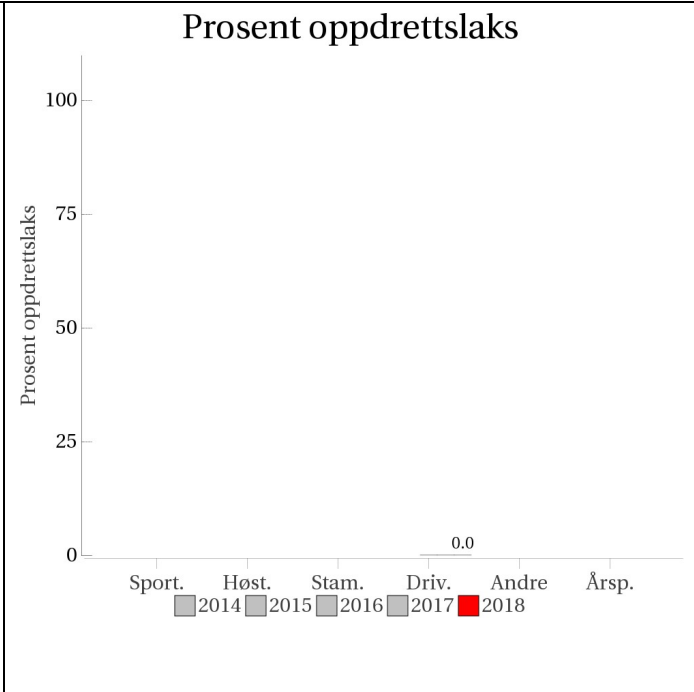
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	47
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	110
Uttaksfiske etter drivtelling	63
Uttak utover observert fisk i drivtelling	63
Minimum antall i gytebestand	0

055.Z Tysseelva

Innslag/begrunnelse:		Vurdering kommer senere	
3, høyt			
		Prosent oppdrettslaks 	
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)	
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 2 	

Utløpskommune	Samnanger
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	9.9
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	247

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	God telling uder gode forhold, men fisk kan så i innsjø.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	10.11	144	0	144	0
Total		144	0	144	0

Uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	61	1	2	0	0	10	74	82.4
Total	61	1	2	0	0	10	74	82.4

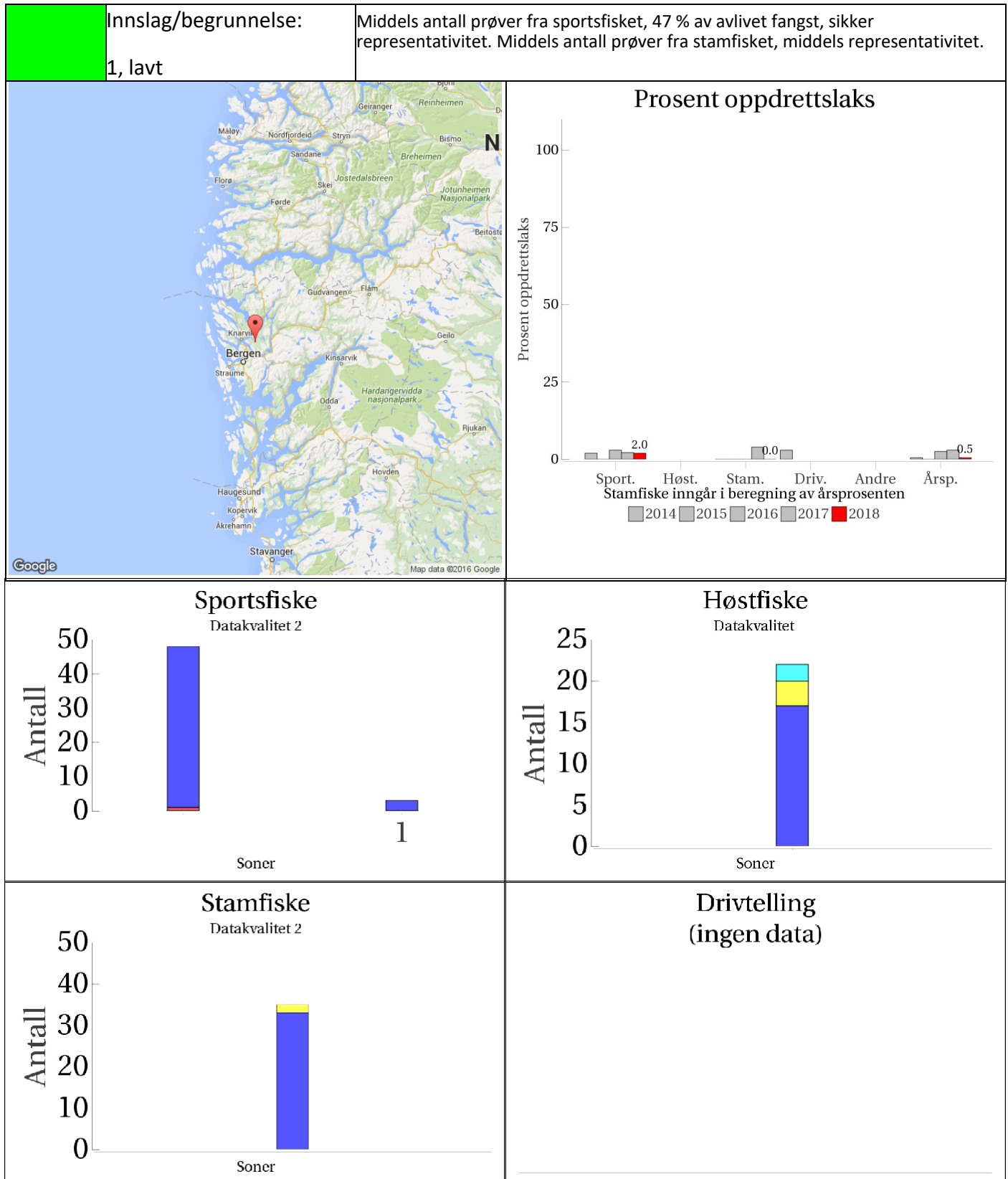
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

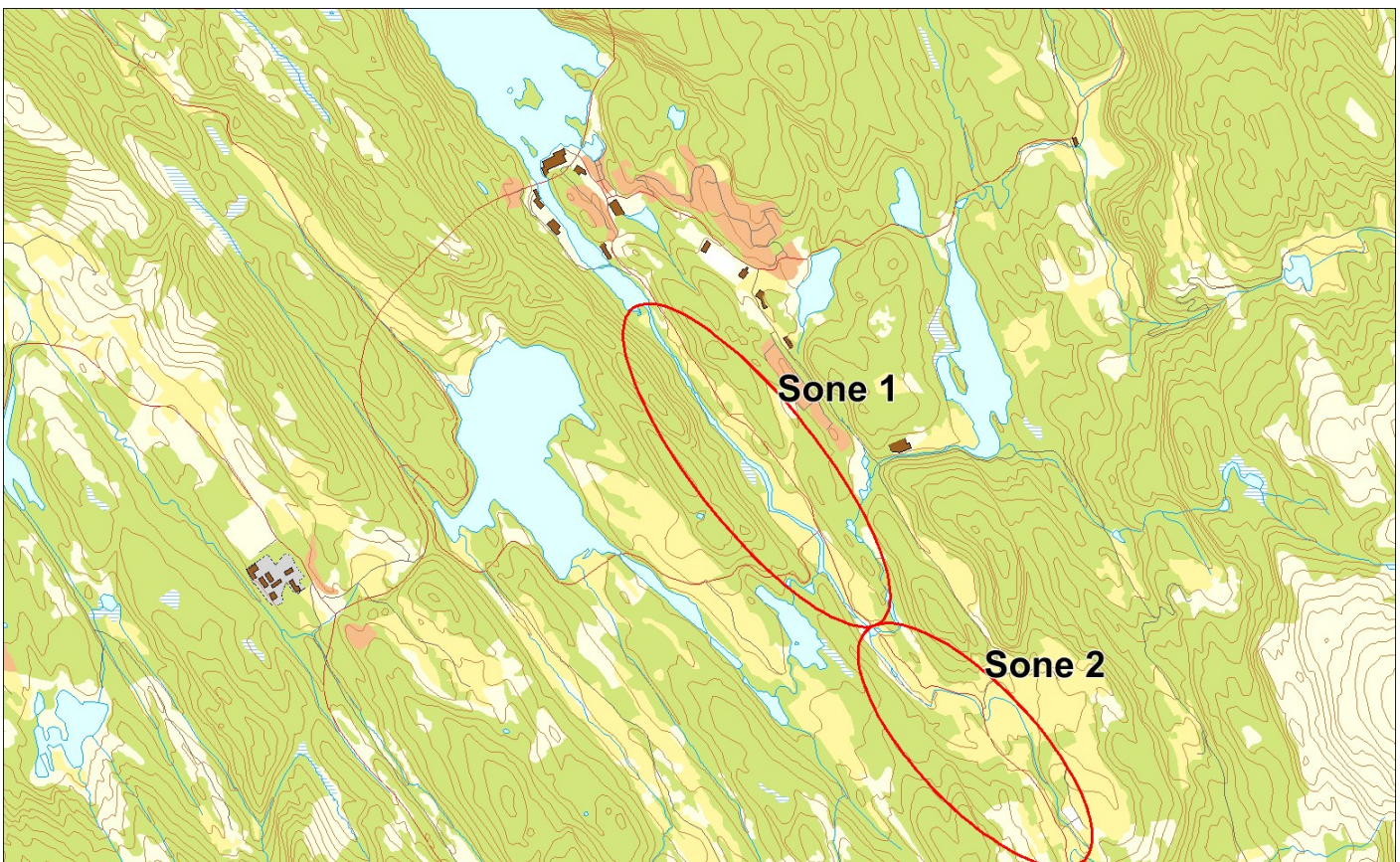
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	60
Observert i drivtelling	0
Minimum innsig til elv	61
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observert fisk i drivtelling	1
Minimum antall i gytebestand	0

060.4Z Loneelva



Utløpskommune	Osterøy
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Nei
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	108
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	153



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	2 laks per halvt døgnskort, gjenutsetting ikke tillatt
Fangst sportsfiske (antall) 2018	108
% avlivet	1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 47 % 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	0	0	0	0	0	3	3	0
Ukjent	1	0	0	0	0	47	48	2.1
Total	1	0	0	0	0	50	51	2

HøstfiskeResultat

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	2	3	17	22	0
Total	0	0	0	2	3	17	22	0

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	25.9 - 25.10
Samarbeidspartner	Lonevåg sportsfiskarlag
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, middels representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	2	33	35	0
Total	0	0	0	0	2	33	35	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2018.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

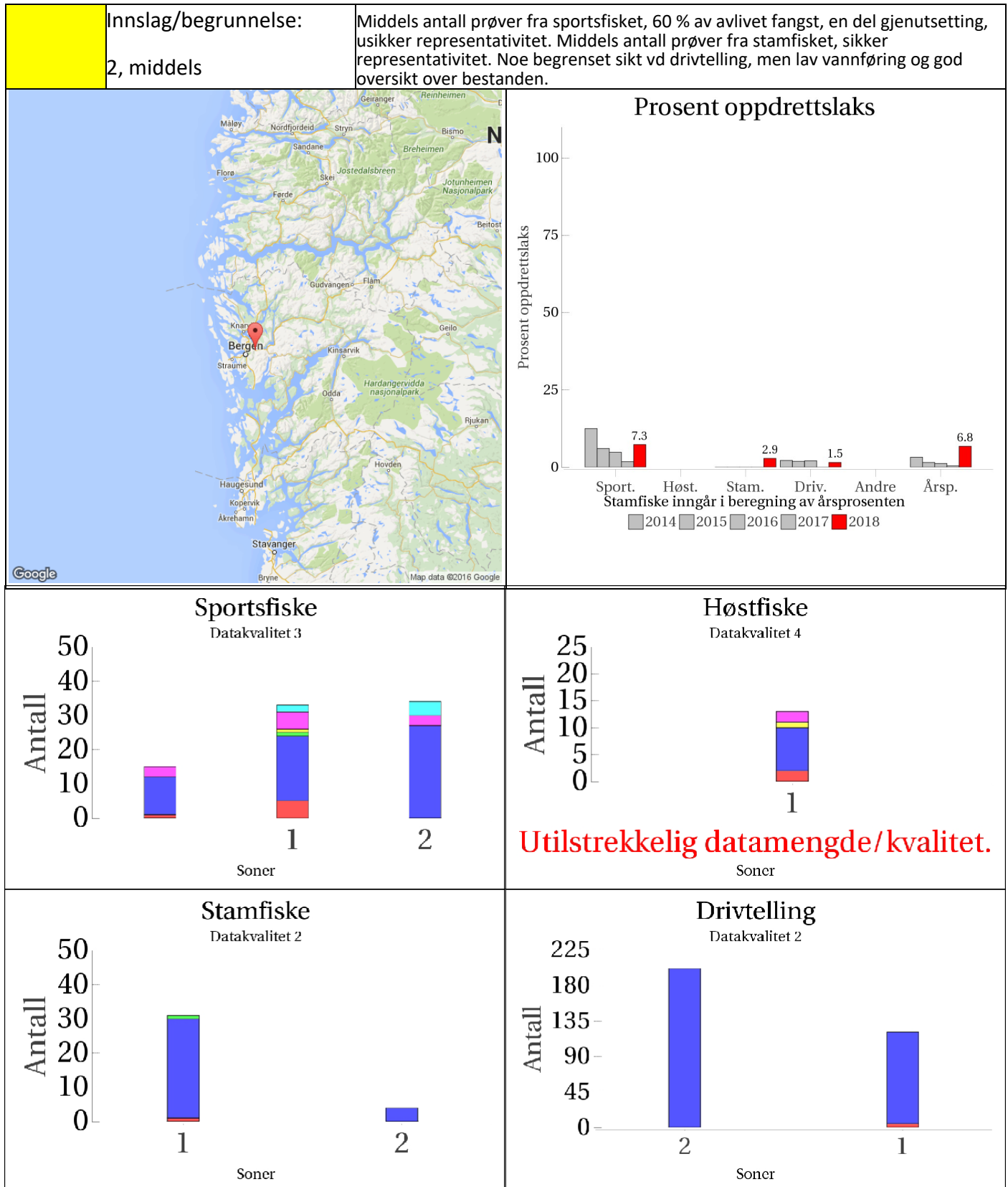
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

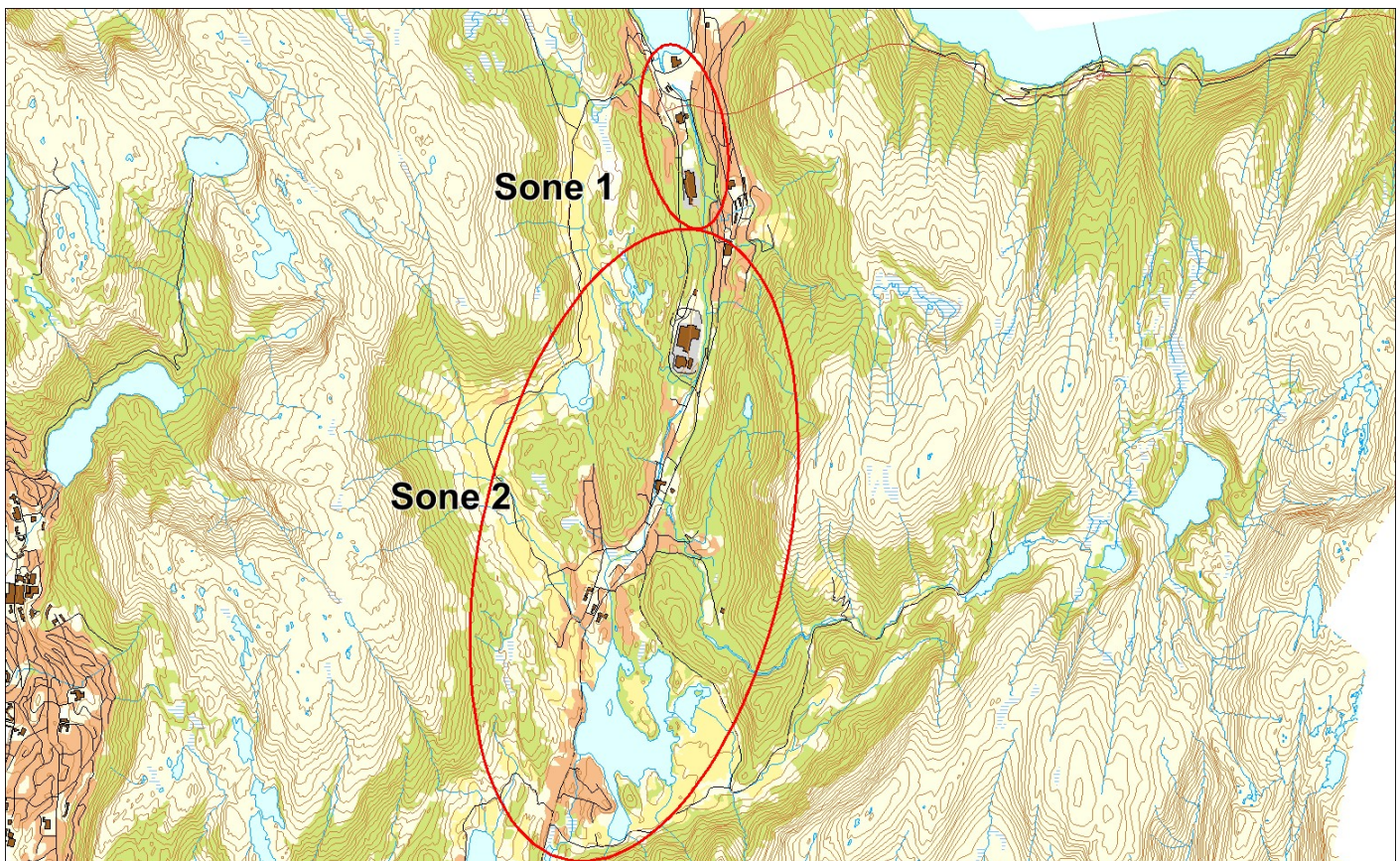
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

061.2Z Storelva (Arna)



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

Utløpskommune	Bergen
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	202
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	167



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	01.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Ingen.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	202
% avlivet	67.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Middels antall prøver, 60 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	5	5	1	2	1	19	33	15.2
2	0	3	0	4	0	27	34	0
Ukjent	1	3	0	0	0	11	15	6.7
Total	6	11	1	6	1	57	82	7.3

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	29.10 - 29.10
Samarbeidspartner	Havforskningsinstituttet
Redskap	Garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Liten prøve. Metodetest.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	2	2	0	0	1	8	13	15.4
Total	2	2	0	0	1	8	13	15.4

StamfiskeVurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	15.9 - 31.10
Samarbeidspartner	Arna sportsfiskarlag
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	1	0	0	29	31	3.2
2	0	0	0	0	0	4	4	0
Total	1	0	1	0	0	33	35	2.9

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Fra Lonaleite til sjø
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe begrenset sikt, men lav vannføring og god oversikt over bestanden.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	01.11	202	0	202	0
1	29.10	116	5	121	4.1
Total		318	5	323	1.5

Uttaksfiske

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	7	0	1	0	0	0	8	87.5
Total	7	0	1	0	0	0	8	87.5

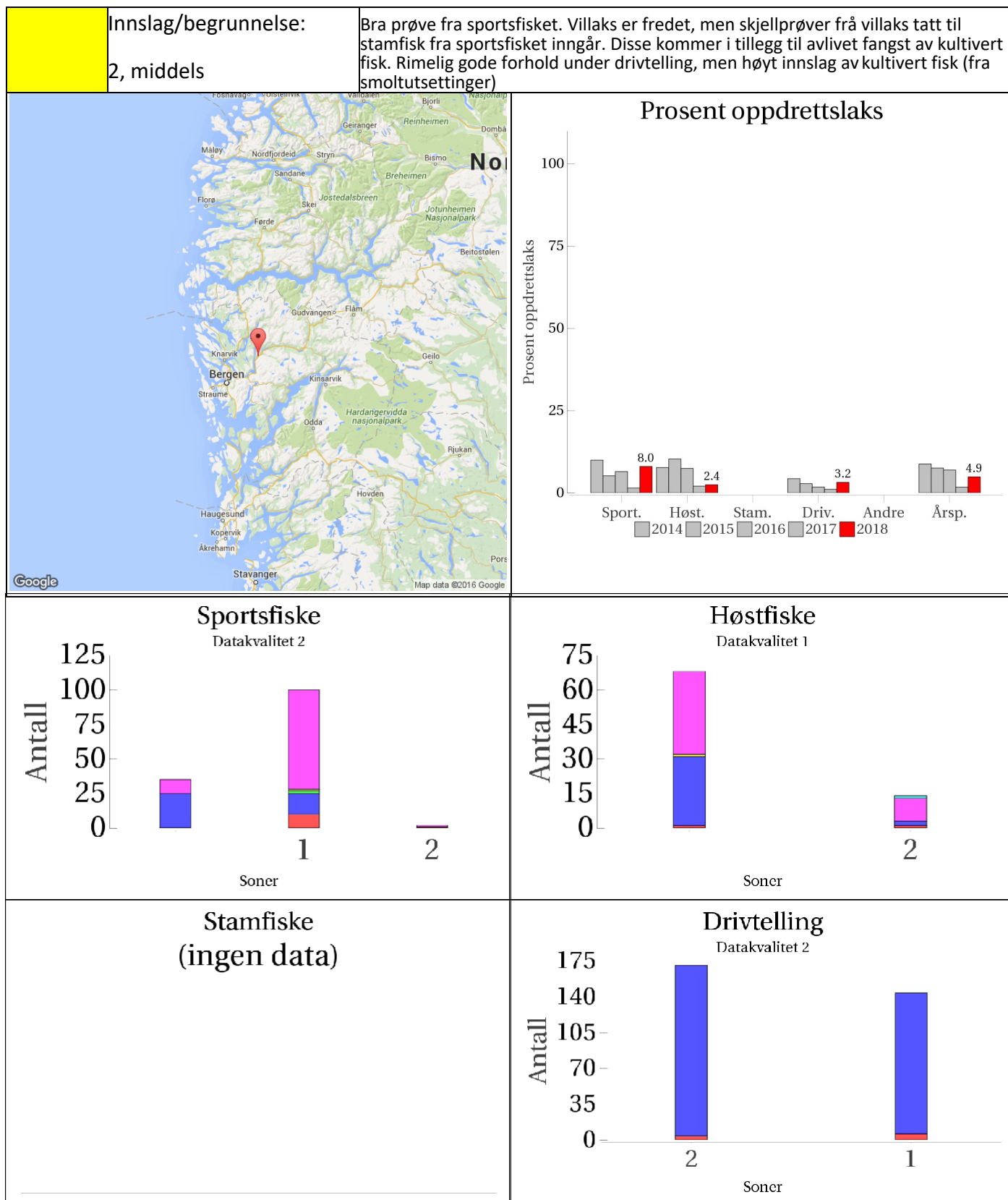
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

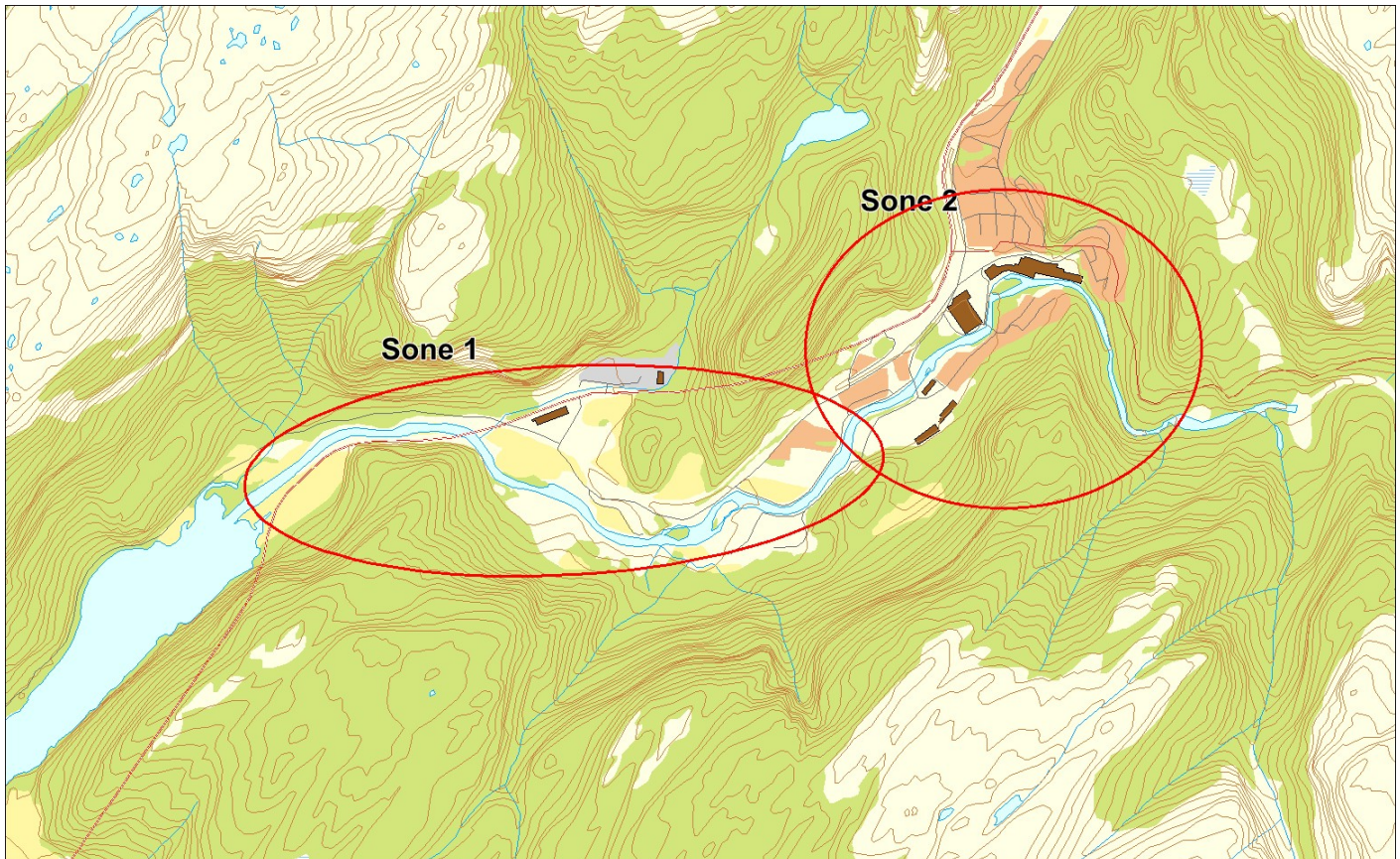
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	6
Tatt ut i overvåkningsfiske	3
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	6
Observert i drivtelling	5
Minimum innsig til elv	20
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	4

061.Z Daleelva i Vaksdal



■ 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) 2018	175
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	195



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	01.7 - 15.9
Fangstbegrensning	Villaksen er fredet. Maks 2 stk fettfinneklipt laks pr. dag.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	175
% avlivet	53.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. Skjellprøver frå villaks tatt til stamfisk i sportsfisketida (Vetr.Inst) inngår . Disse kommer i tillegg til avlivet fangst av kultivert fisk.

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	10	72	2	0	1	15	100	10
2	1	1	0	0	0	0	2	50
Ukjent	0	10	0	0	0	25	35	0
Total	11	83	2	0	1	40	137	8

Høstfiske**Vurdering av høstfiske**

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	16.9 - 11.10
Samarbeidspartner	Dale JFF, v/ Inge Sandven
Redskap	Stang, Not
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Bra prøve frå sone 1 og 2. Både stangfiske og not(metodetest). Stamfiske (Vetr.inst.) 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
2	1	10	0	1	0	2	14	7.1
Ukjent	1	36	0	0	1	30	68	1.5
Total	2	46	0	1	1	32	82	2.4

Stamfiske

Fisk innsamlet som stamfisk er inkludert under sportsfiske og høstfiske.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom strekning, restfelt og hovedelv
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Rimelig gode forhold, men høyt innslag av kultivert fisk (fra smoltutsettinger)

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
2	29.10	167	4	171	2.3
1	29.10	138	6	144	4.2
Total		305	10	315	3.2

Uttaksfiske

Resultat

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

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

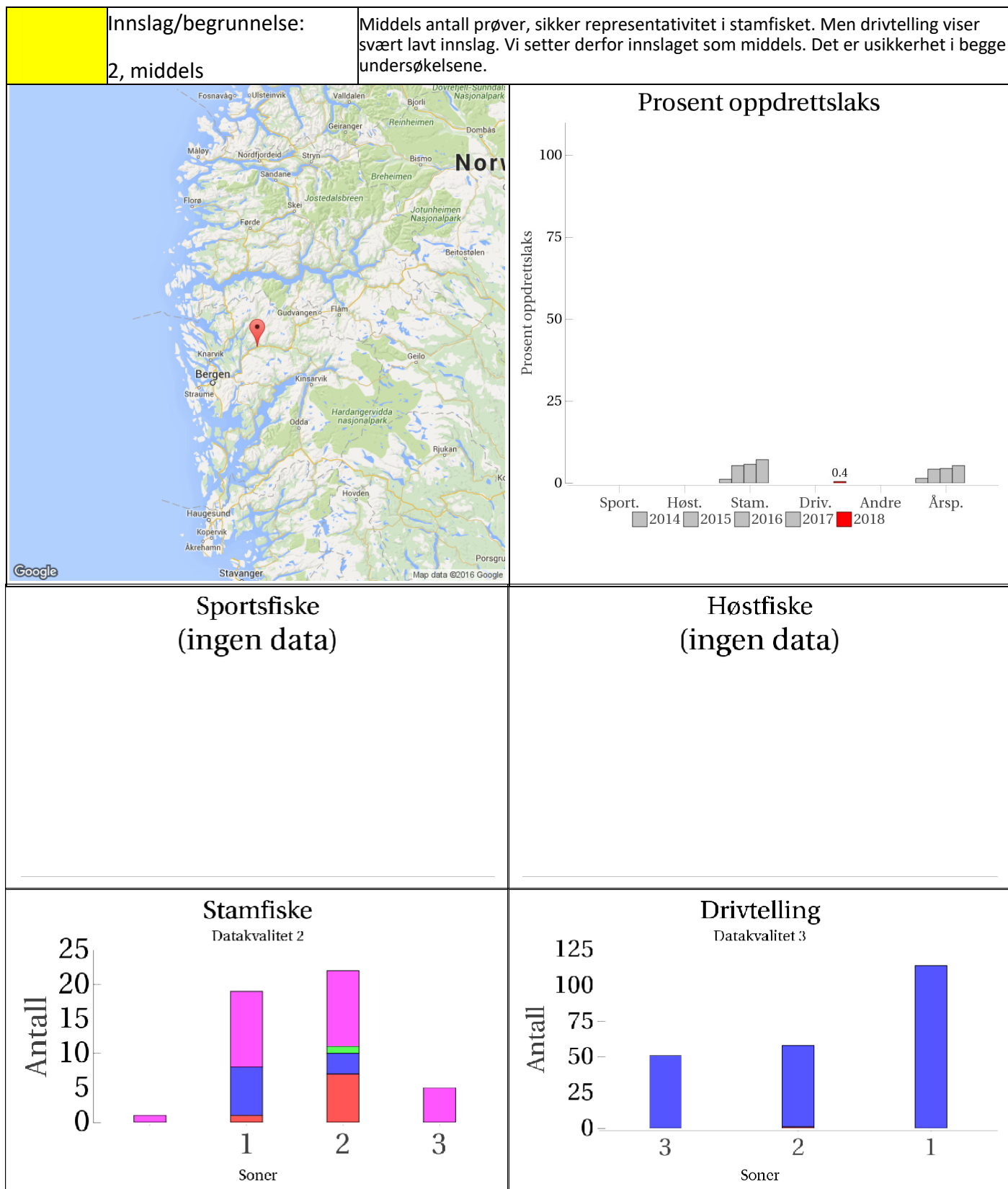
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

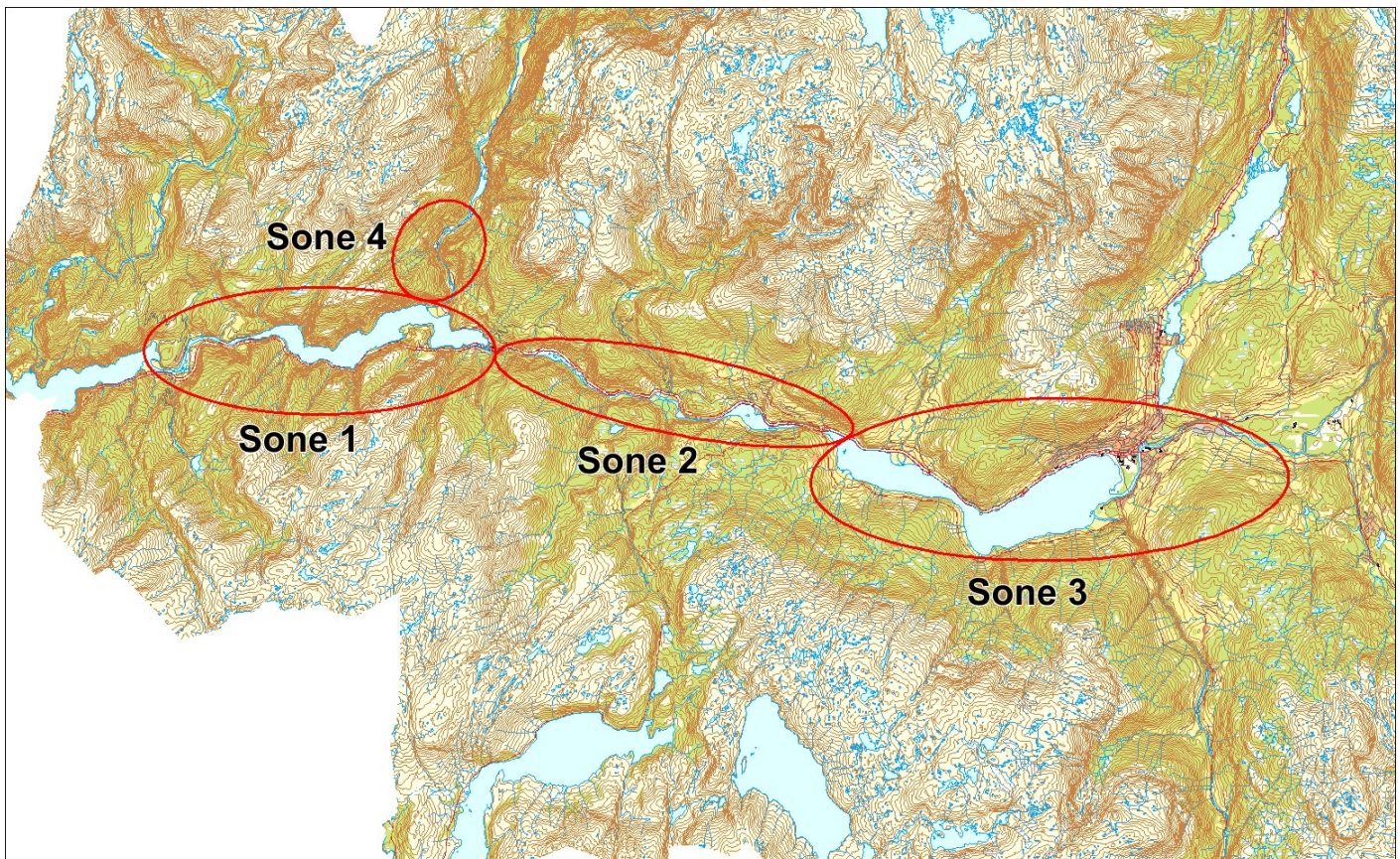
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	11
Tatt ut i overvåkningsfiske	2
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	2
Observerert i drivtelling	10
Minimum innsig til elv	25
Uttaksfiske etter drivtelling	5
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	5

062.Z Vossovassdraget



Utløpskommune	Voss
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2110



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.10 - 10.11
Samarbeidspartner	Voss klekkeri
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og garn
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	11	0	0	0	7	19	5.3
2	7	11	1	0	0	3	22	31.8
3	0	5	0	0	0	0	5	0
Ukjent	0	1	0	0	0	0	1	0
Total	8	28	1	0	0	10	47	17

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Vosso ovenfor Vangsvatent, Vosso fra Bulken til Evanger og Bolstadelva.
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Siktforholdene noe utfordrende enkelte steder, og flere større holer og innsjøer hvor det kan stå laks

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
3	28.11	51	0	51	0
2	28.11	57	1	58	1.7
1	28.11	114	0	114	0
Total		222	1	223	0.4

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

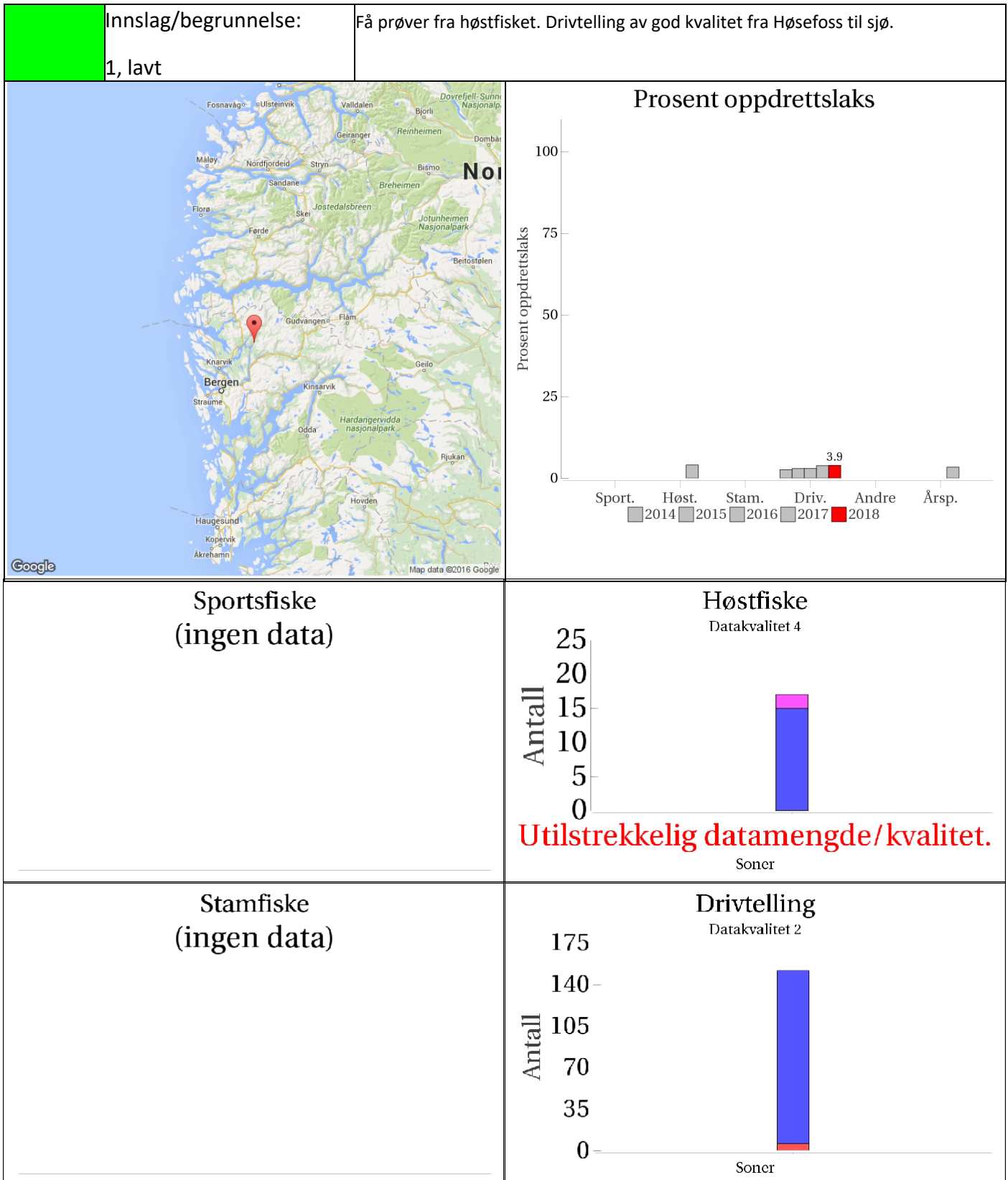
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	8
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	9
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

063.Z Ekso



Utløpskommune	Vaksdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.9
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	219

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	19.11 - 19.11
Samarbeidspartner	Havforskningsinstituttet
Redskap	Garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Liten prøve. Metodetest.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	2	0	0	0	15	17	0
Total	0	2	0	0	0	15	17	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom fra Høsefoss til 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	26.10	146	6	152	3.9
Total		146	6	152	3.9

Uttaksfiske**Vurdering av uttaksfiske**

Utført av	
Tidsrom	
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

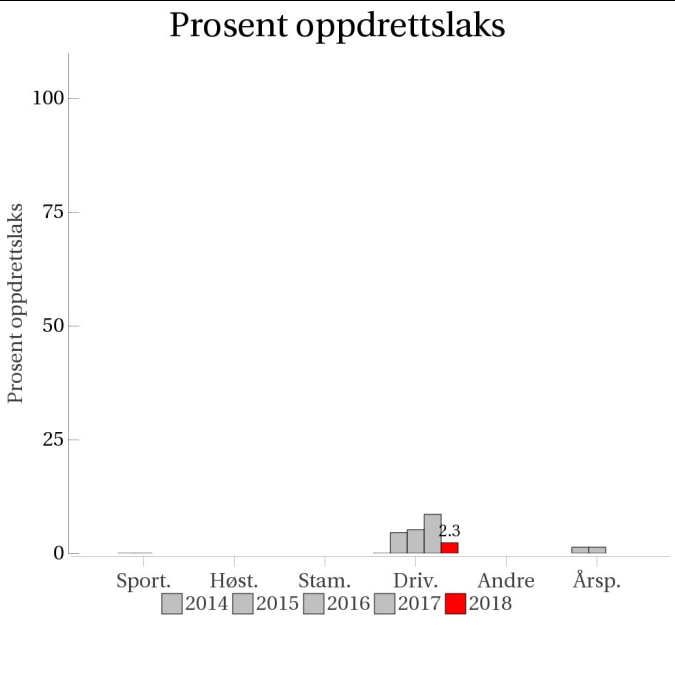
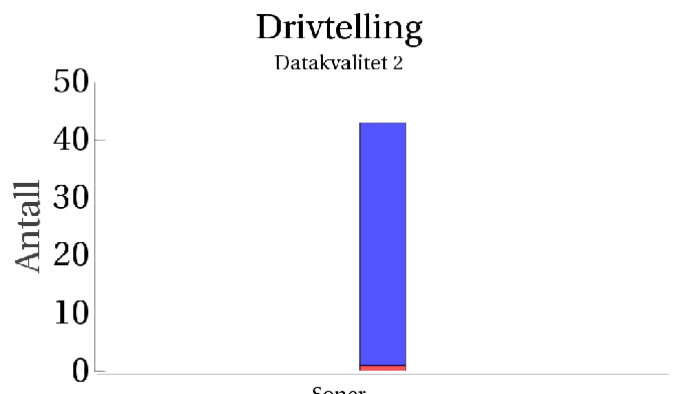
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

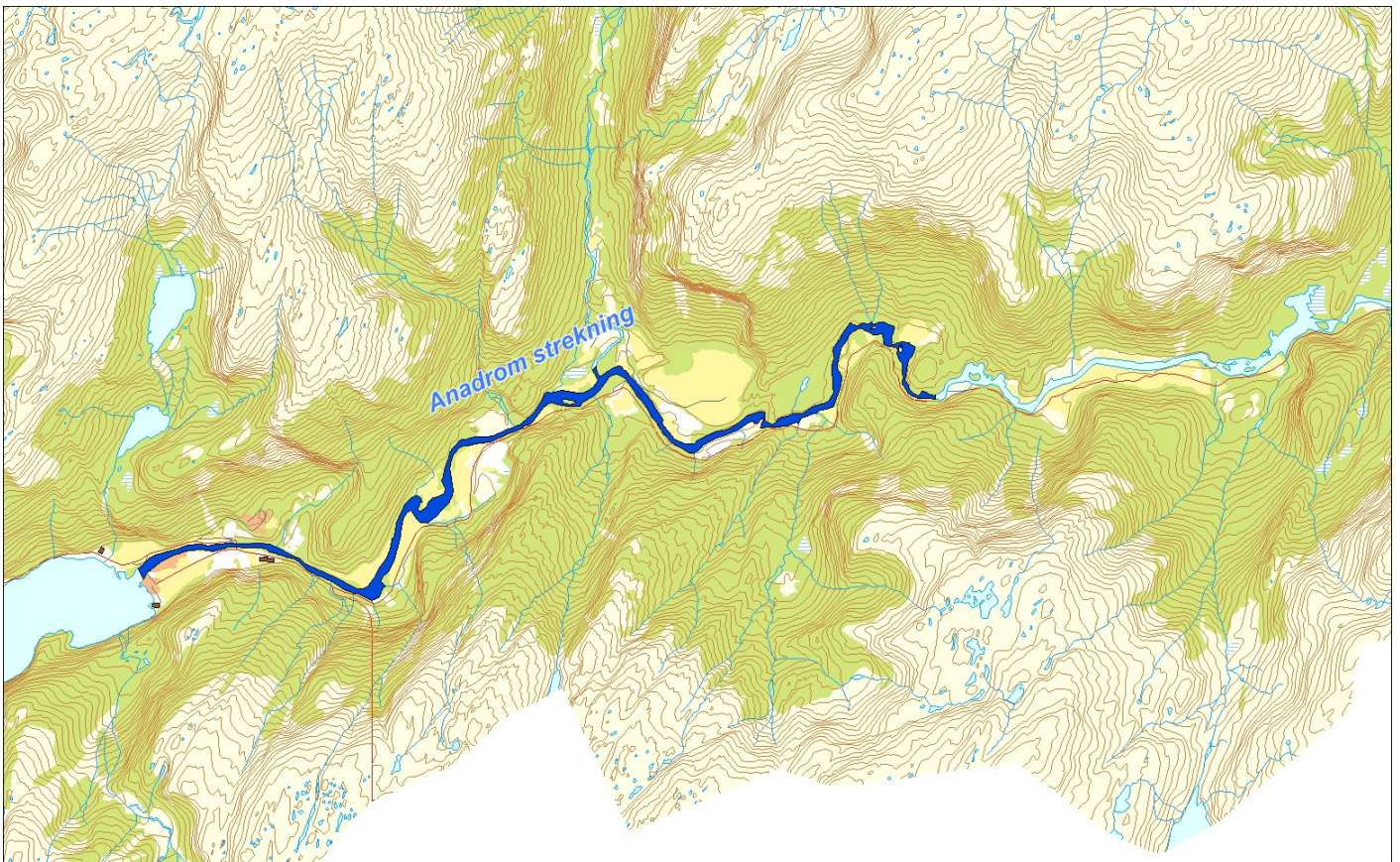
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

064.Z Modalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Noe høyere vannføring enn optimalt ved drivtelling resulterte i større vannvolum og vanskeligere observasjonsforhold. Fra Almeli til sjø.																																																	
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>Årsp.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2.3</td><td>0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	Årsp.	Sport.	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	2.3	0	Andre	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	Årsp.																																													
Sport.	0	0	0	0	0	0																																													
Høst.	0	0	0	0	0	0																																													
Stam.	0	0	0	0	0	0																																													
Driv.	0	0	0	0	2.3	0																																													
Andre	0	0	0	0	0	0																																													
Årsp.	0	0	0	0	0	0																																													
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)																																																	
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 2  <table><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soner</td><td>43</td></tr></tbody></table>	Soner	Antall	Soner	43																																													
Soner	Antall																																																		
Soner	43																																																		

Utløpskommune	Modalen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	8.4
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2018	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	598



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Fra Almeli til sjø
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe høy vannføring enn optimalt resulterte i større vannvolum og vanskeligere observasjonsforhold.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	26.10	42	1	43	2.3
Total		42	1	43	2.3

Uttaksfiske

Resultat

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

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

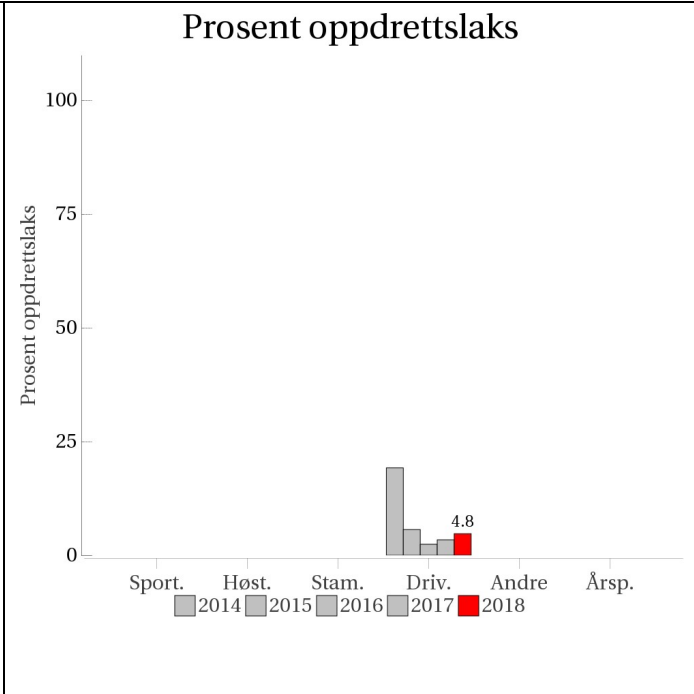
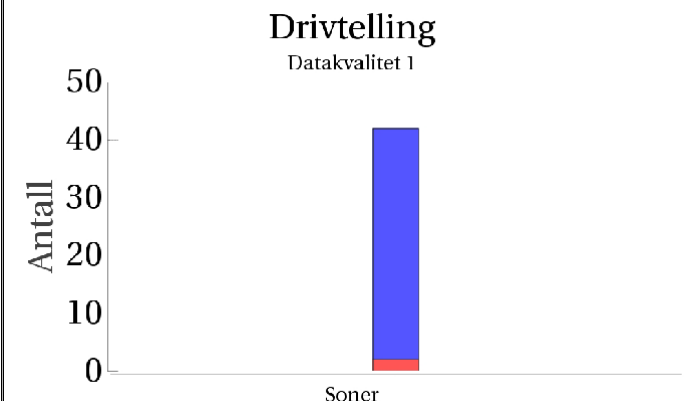
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

67.2 Z Haugsdalselva

	Innslag/begrunnelse: 2, middels	Drivtelling under gode forhold, hele anadrom strekning talt.																																										
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4.8</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	Sport.	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	4.8	Andre	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018																																							
Sport.	0	0	0	0	0																																							
Høst.	0	0	0	0	0																																							
Stam.	0	0	0	0	0																																							
Driv.	0	0	0	0	4.8																																							
Andre	0	0	0	0	0																																							
Årsp.	0	0	0	0	0																																							
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)																																										
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 1  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soner</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>42</td></tr></tbody></table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	Soner	0	0	0	0	42																														
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018																																							
Soner	0	0	0	0	42																																							

Utløpskommune	Masfjorden
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	3
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	19
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	139

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Telling under gode forhold

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	18.10	40	2	42	4.8
Total		40	2	42	4.8

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

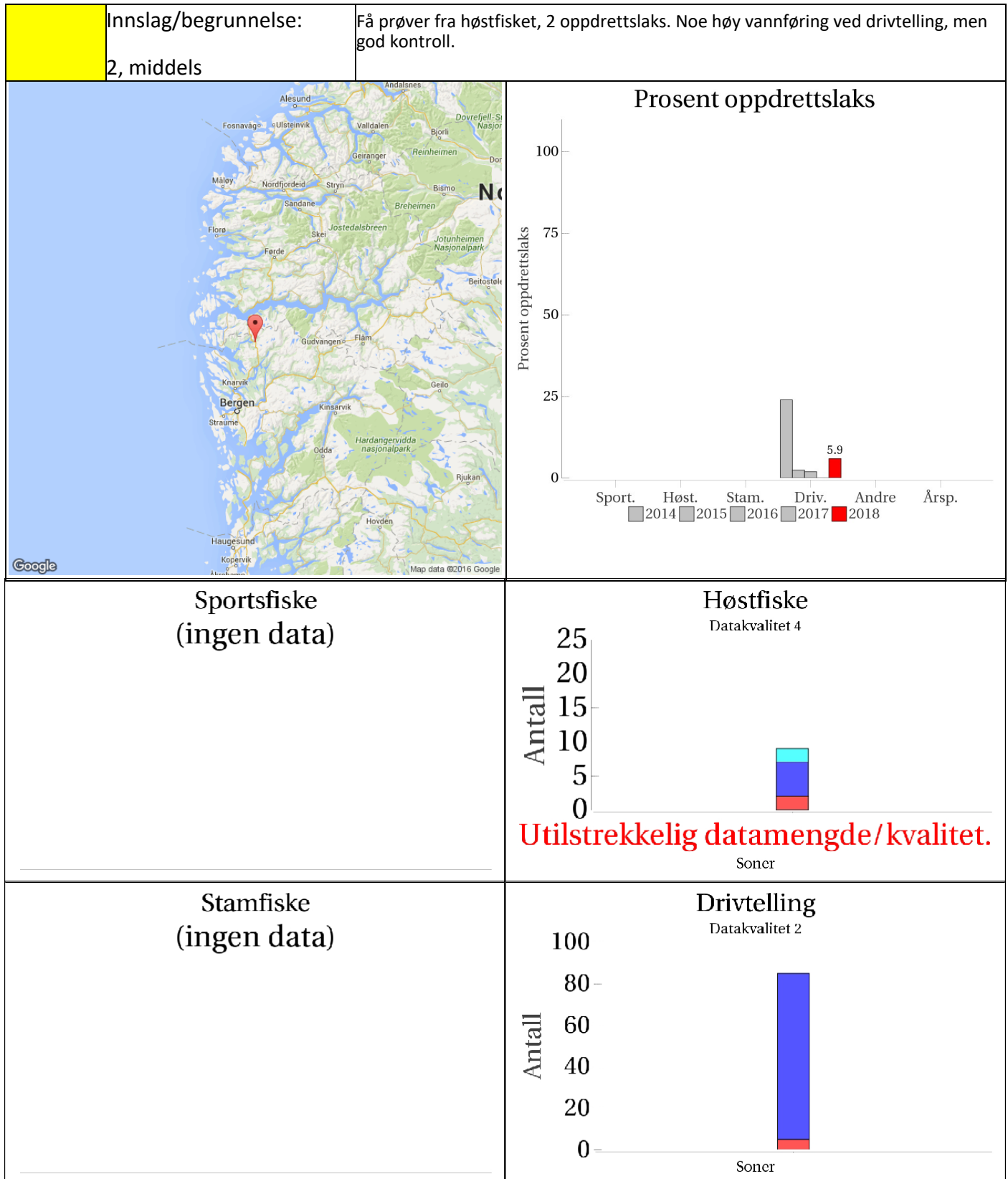
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

067.3Z Matreelva



Utløpskommune	Masfjorden
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	4.8
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	41
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	150

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2018.

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	19.11 - 19.11
Samarbeidspartner	Havforskningsinstituttet
Redskap	Garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Liten prøve. Metodetest.

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	2	0	5	9	22.2
Total	2	0	0	2	0	5	9	22.2

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE
Undersøkt elvestrekning	Hele anadrom elvestrekning med unntak av juv i øvre del.
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe høy vannføring, men ok dekning på vesentlige områder.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	18.10	80	5	85	5.9
Total		80	5	85	5.9

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

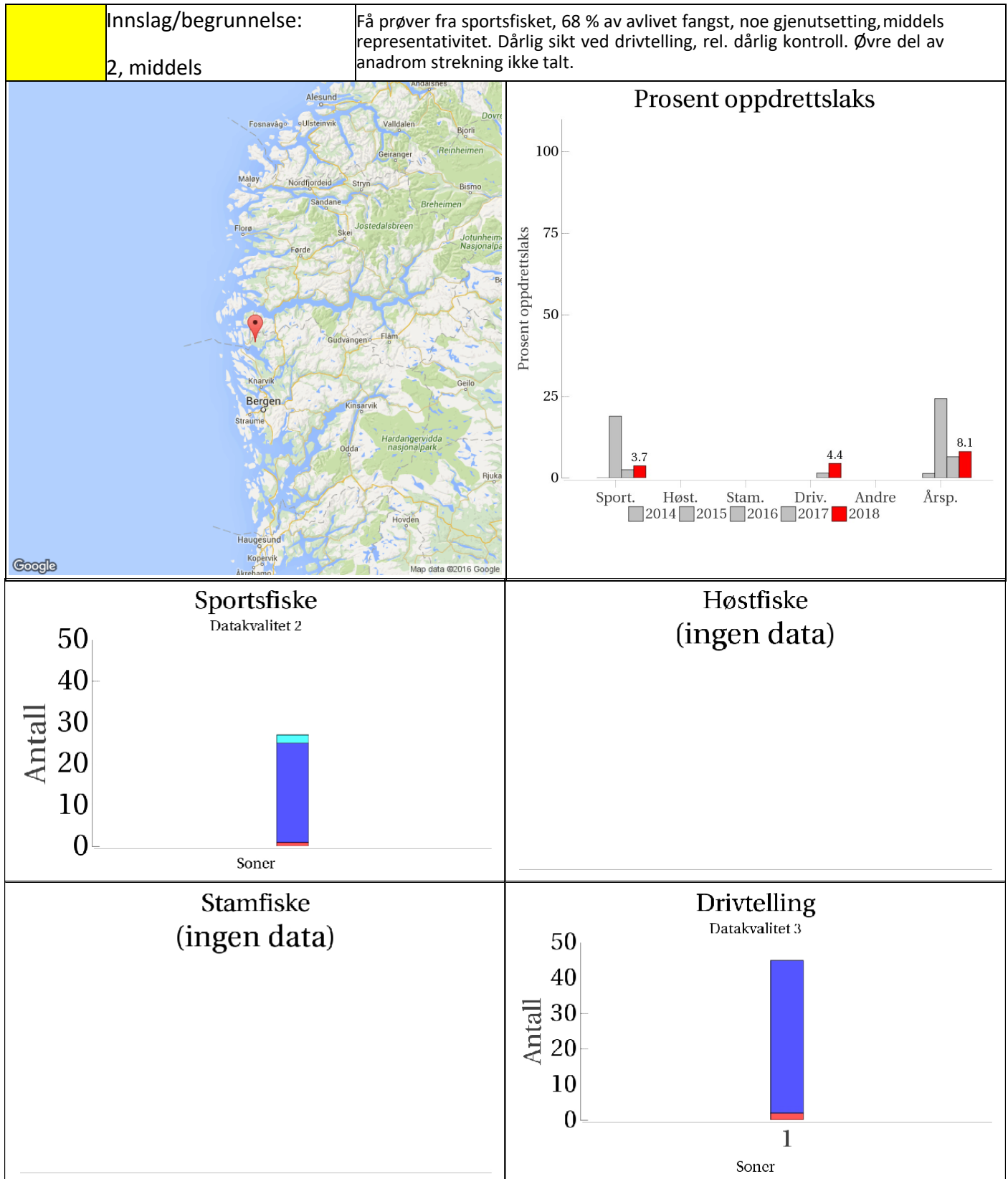
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

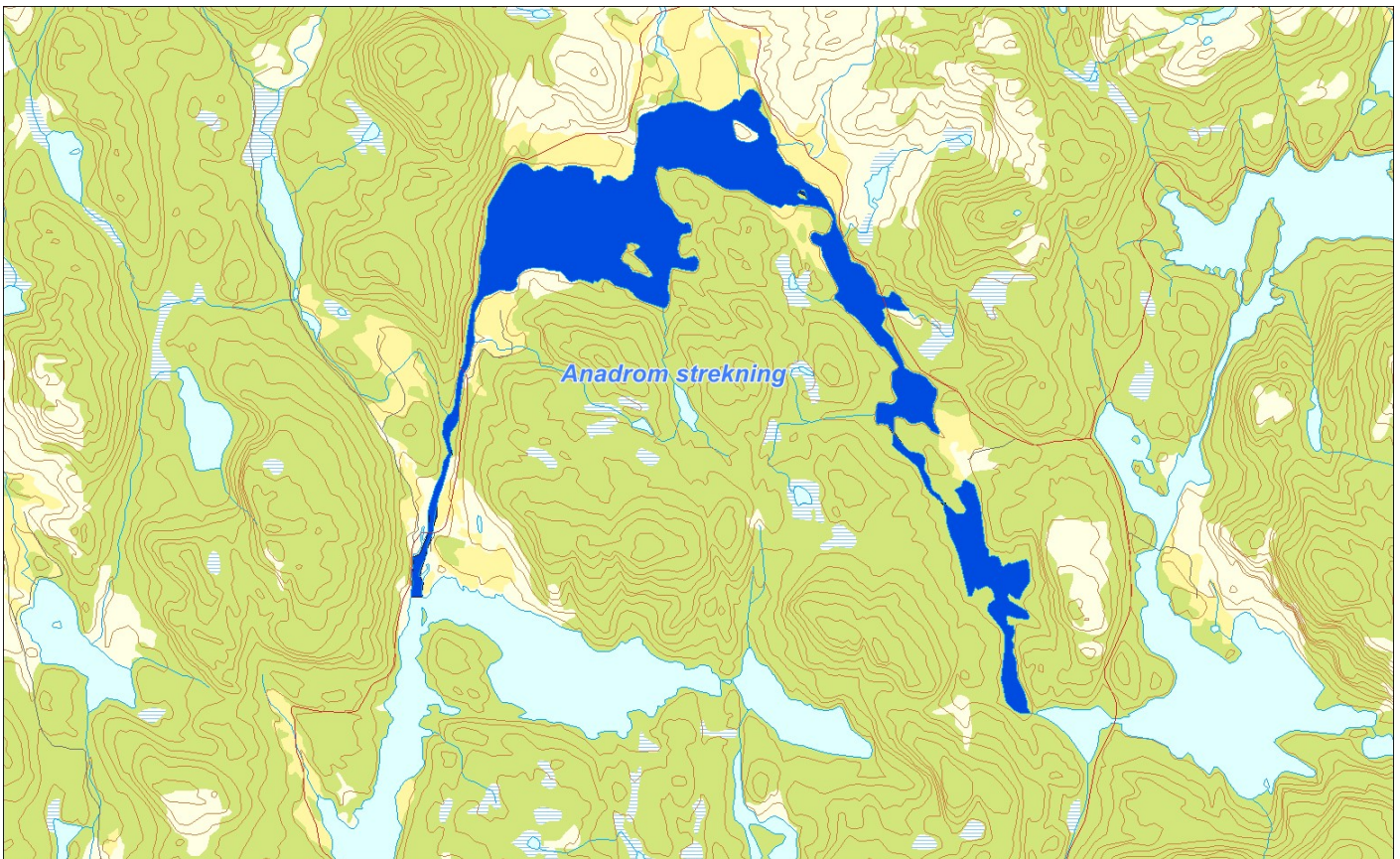
Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

067.6Z Frøysetelva



Utløpskommune	Masfjorden
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	6.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2018	45
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	169



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådg. Biol.
Fisketid	15.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2018	45
% avlivet	91.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Få prøver, 68 % av avlivet fangst, noe 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	1	0	0	2	0	24	27	3.7
Total	1	0	0	2	0	24	27	3.7

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2018.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2018.

DrivtellingVurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Rådgivende Biologer AS
Undersøkt elvestrekning	Låveidvatnet til sjø, øvre del av anadrom strekning ikke talt
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Dårlig sikt (ca. 4 m), en oppdrettslaks usikker, trolig underestimert antall villaks, øvre del av anadrom strekn. ikke talt

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	23.11	43	2	45	4.4
Total		43	2	45	4.4

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2018.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2018.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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