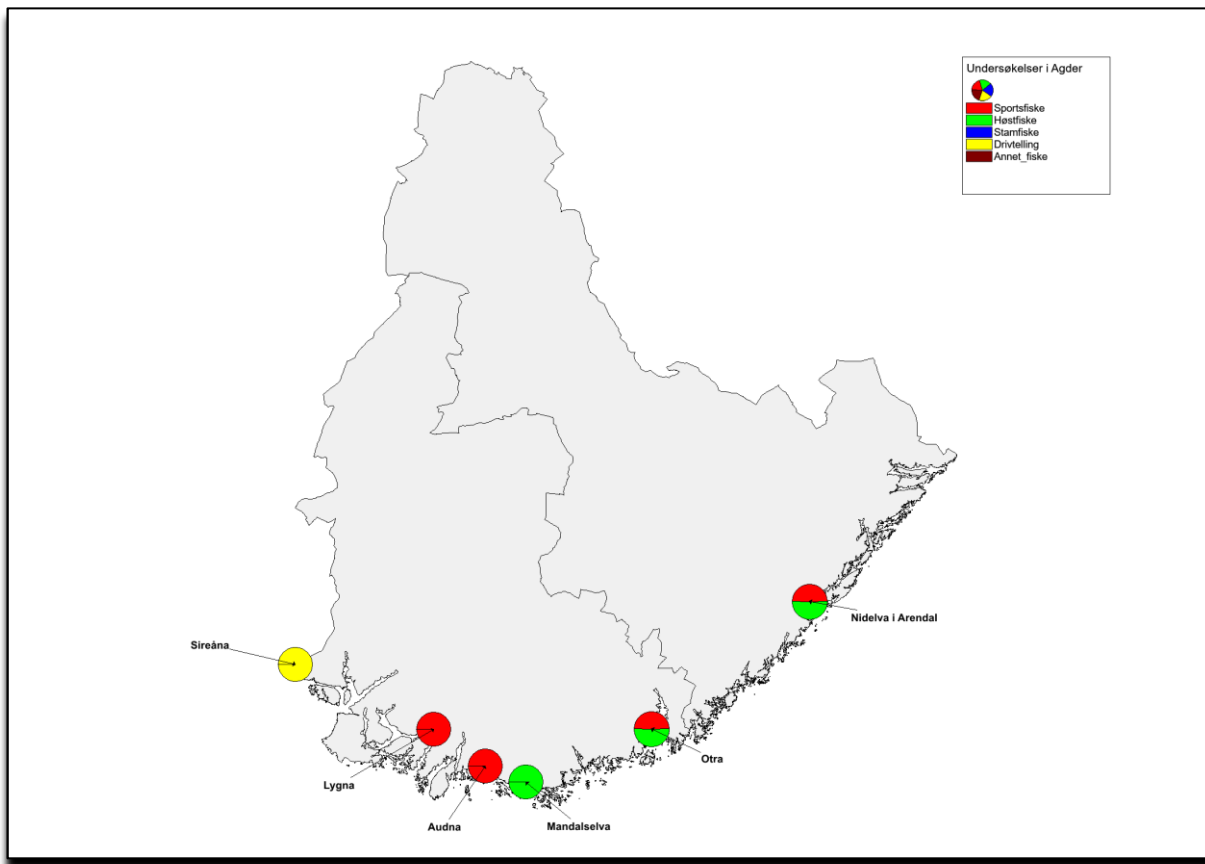


Agder



Vassdragsvise grunnlagsdata

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

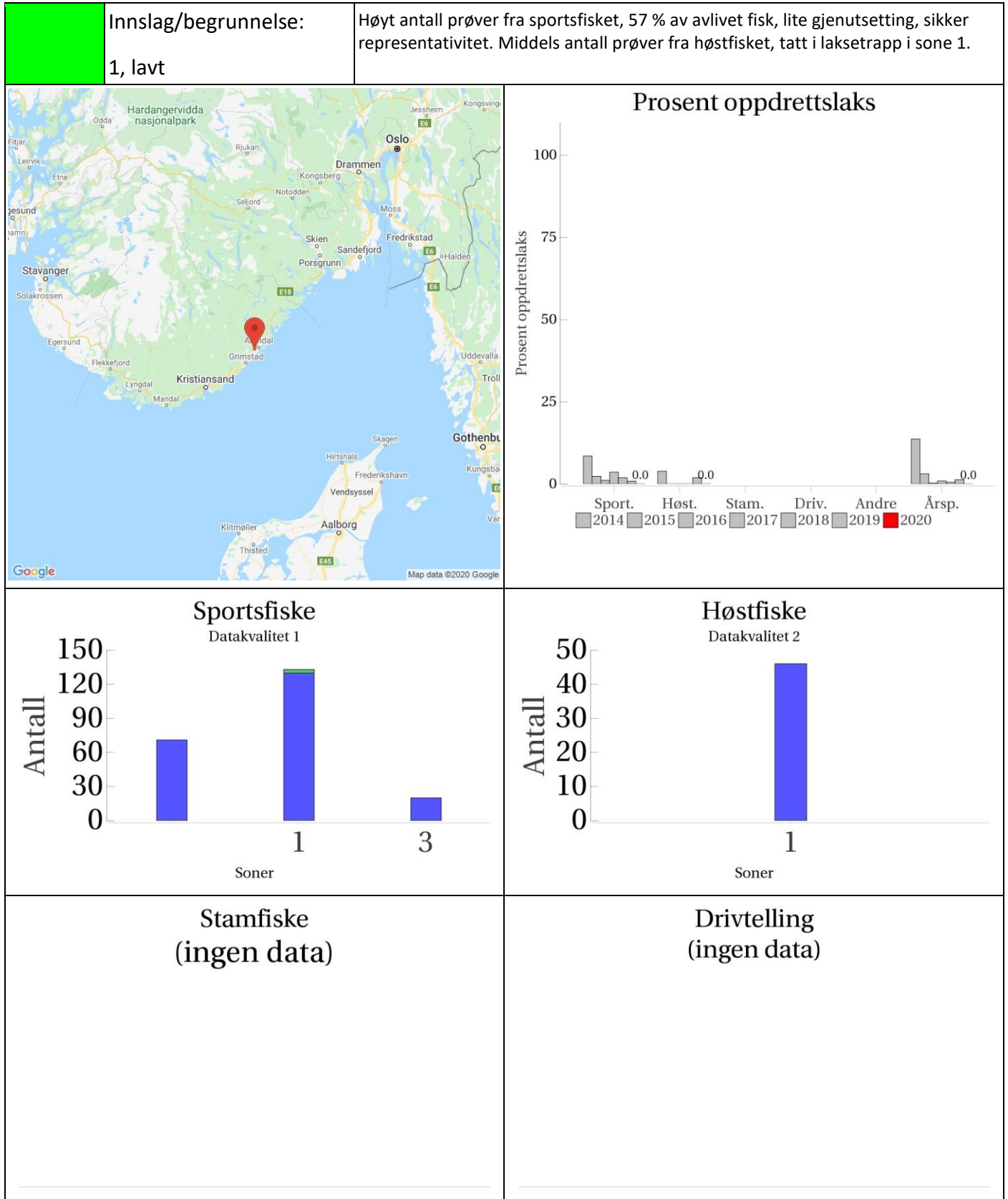
De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte tilfelle framgår det av fotnote. ID-nummer på vassdraget (NVE-nummer) blir oppgitt i tillegg til navn på vassdraget. I øverste venstre hjørne blir vår klassifisering av vassdraget, med tanke på innslag av rømt oppdrettslaks gitt med fargekoder og tekst, samt en kort begrunnelse for klassifiseringen. De fire neste figurene viser antall laks i de ulike kategoriene (Oppdrett, Utsatt/oppdrett, etc.) fanget i hver sone i vassdraget og per prøvetype, samt en vurdering av kvaliteten på datamaterialet. Dersom det ikke står sonenummer under en søyle, betyr det at sonetilhørighet er ukjent, dvs. fangststed er ikke oppgitt for disse individene. Etter figursiden som presenterer hvert vassdrag blir vassdraget beskrevet nærmere i form av en tabell med basisinformasjon om vassdraget og deretter et kart over de ulike sonene fangsten er tatt i. I elver hvor det ikke er definert soner viser kartet lakseførende strekning. Deretter blir de ulike fiskeriene beskrevet og kvaliteten på datamaterialet vurdert, etterfulgt av tabeller med resultat fra de ulike fiskeriene, og opplysninger om uttak av rømt oppdrettslaks fra vassdraget. Kvalitet/omfang av datamaterialet (Datakvalitet) for de ulike prøvetypene blir gitt på en skala fra 1 til 4 (1=svært god, 2=god, 3=moderat og 4=dårlig). Prøver med datakvalitet=4 blir vist her, men er ikke benyttet i videre analyser. Den totale datakvaliteten bygger igjen på en rekke underkriterier. Hver av disse får også en kvalitetsvurdering fra 1-4 og gir grunnlag for den omforente vurdering av kvalitet/dataomfang for vassdraget totalt sett som blir presentert i rapporten.

Underkriteriene vi har brukt er:

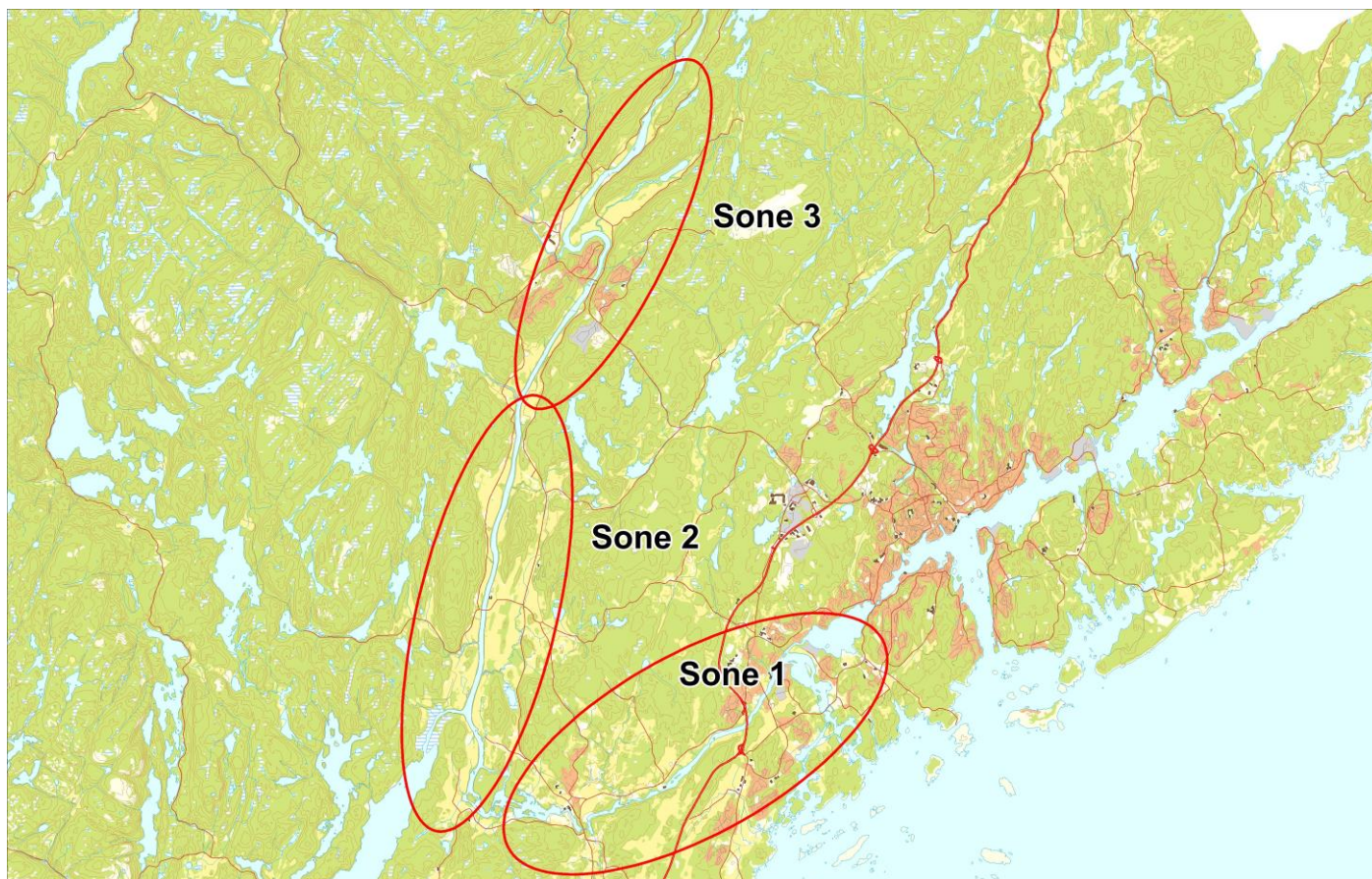
- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel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

019.Z Nidelva i Arendal



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

Utløpskommune	Arendal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	1.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2020	436
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1574



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.7 - 30.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2020	436
% avlivet	91.5
Redskap	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 57 % av avlivete, 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	2	1	0	130	133	0
3	0	0	0	0	0	20	20	0
Ukjent	0	0	0	0	0	71	71	0
Total	0	0	2	1	0	221	224	0

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	24.10 - 25.10
Samarbeidspartner	Nedre Nidelva Elveeierlag v/ leiar Jørgen Idalen
Redskap	Hov
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. Prøve tatt i lakstrapp i sone 1.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	46	46	0
Total	0	0	0	0	0	46	46	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

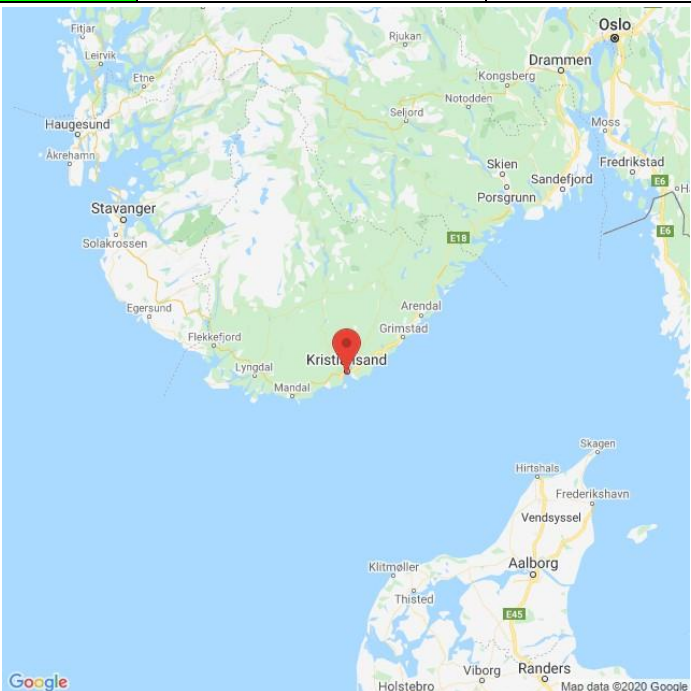
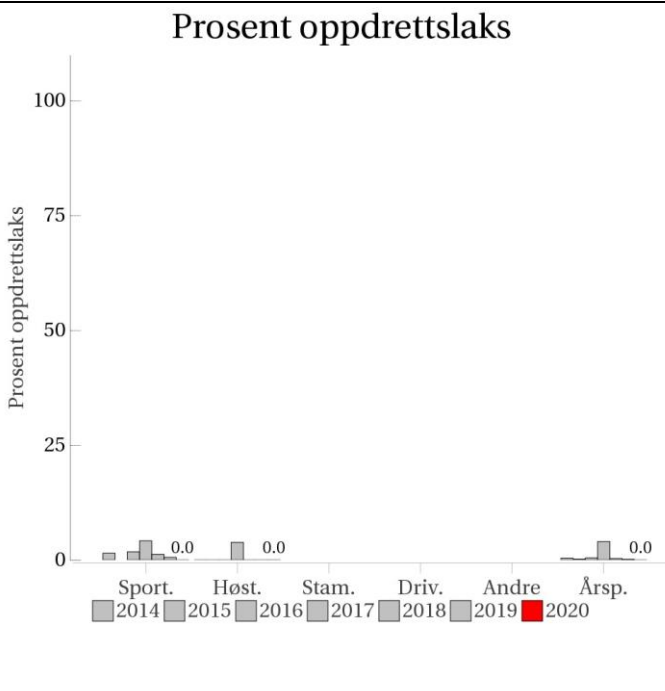
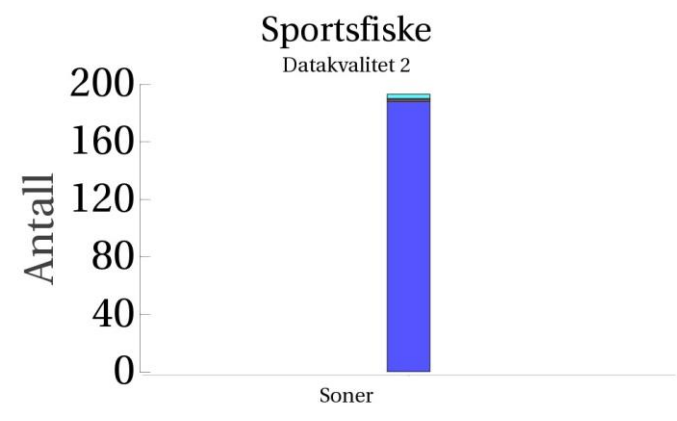
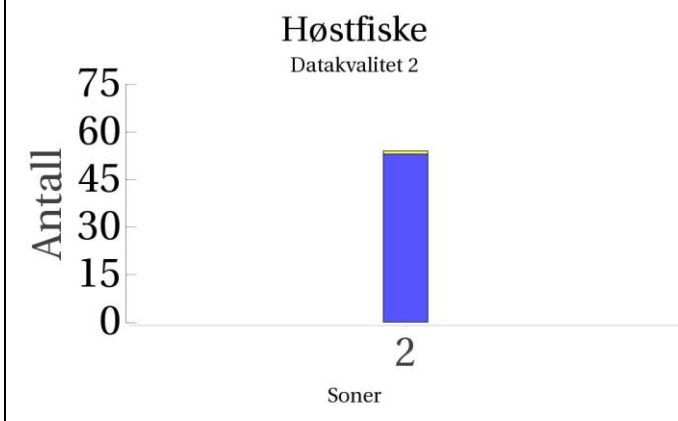
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

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

021.Z Otra

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra høstfisket, svært god fiskeinnsats. Lite fisk står i sone 1. Prøve tatt i månedsskiftet september/oktober.
	Prosent oppdrettslaks 	
Sportsfiske Datakvalitet 2 		Høstfiske Datakvalitet 2 
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Kristiansand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	24.5
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2020	1538
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2341



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, sesongkvote 50 kg laks. Gjenutsettingspåbud i starten av sesongen pga mistanke om sykdom.
Fangst sportsfiske (antall) 2020	1538
% avlivet	96.4
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 13 % av avlivete, 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	0	3	1	188	193	0
Total	0	1	0	3	1	188	193	0

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	17.9 - 06.10
Samarbeidspartner	Otra Laxelag, v/ Harald Endresen
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra prøve. Svært god fiskeinnsats. Lite fisk står i sone 1. Prøve tatt i slutten av september./begynnelse av okrober

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	0	0	0	0	1	53	54	0
Total	0	0	0	0	1	53	54	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

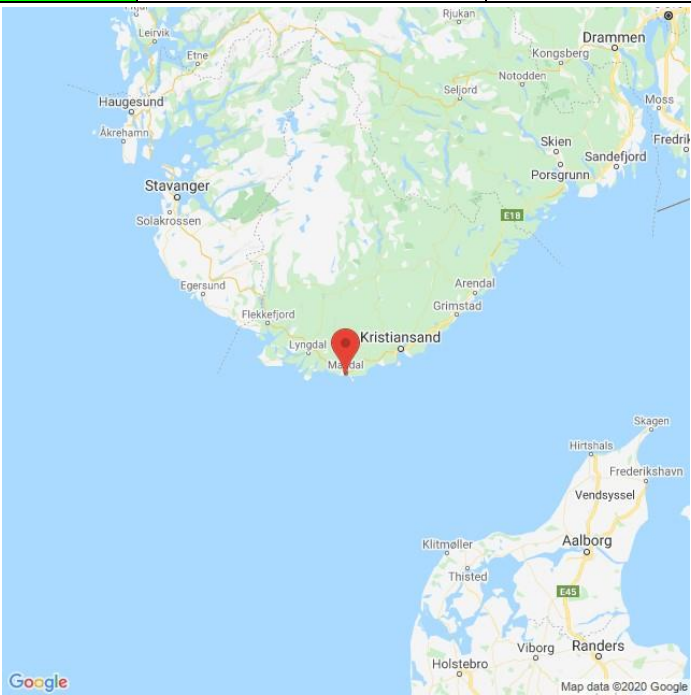
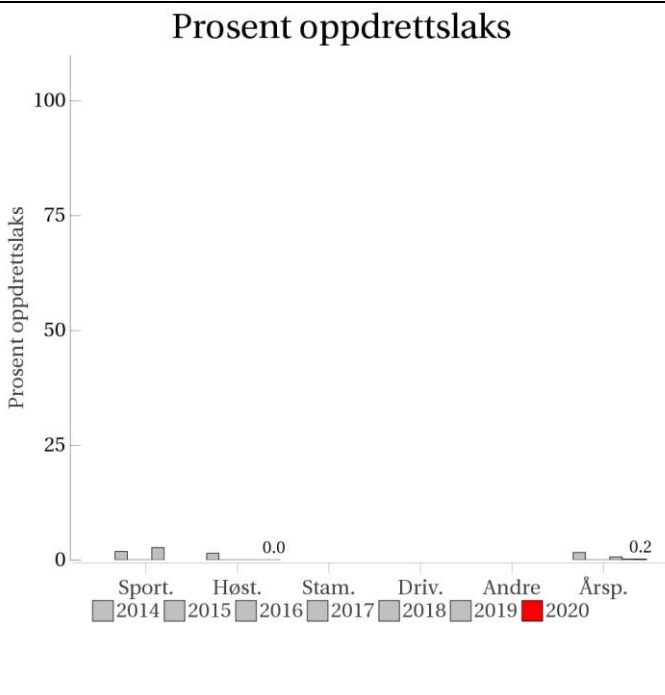
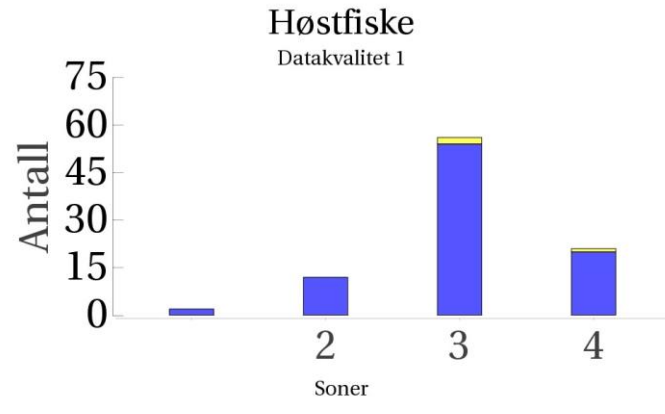
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

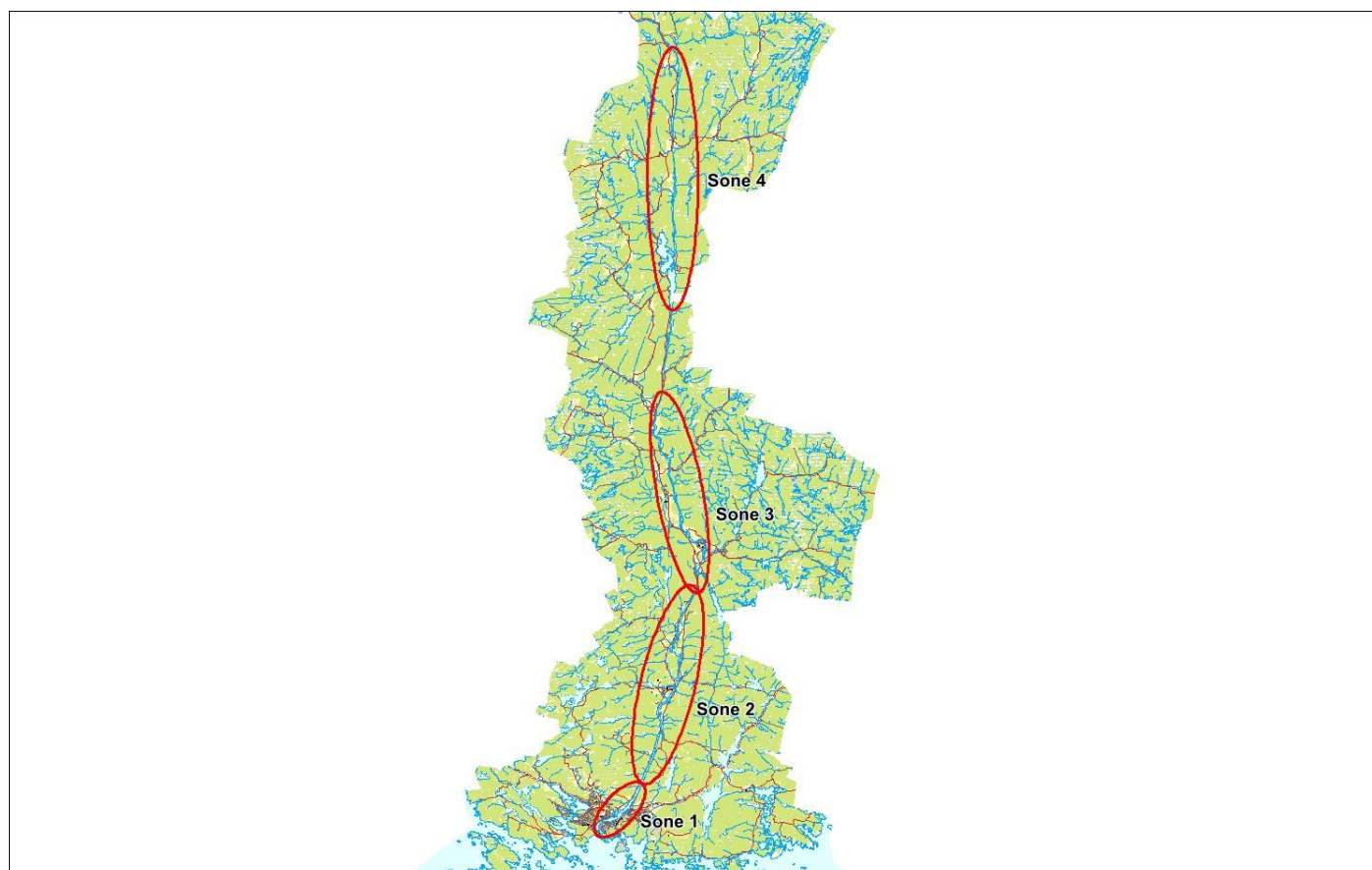
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

022.Z Mandalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra høstfisket, svært god fiskeinnsats. Prøve tatt i midten av oktober.																																																								
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th></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><tr><td>2019</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>2020</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.2</td></tr></tbody></table>			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	2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2020	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	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																																																				
2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																				
2020	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2																																																				
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske Datakvalitet 1  <table><thead><tr><th>Soner</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>55</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>20</td></tr></tbody></table>	Soner	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	55	4	0	0	0	0	0	0	20																								
Soner	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
2	0	0	0	0	0	0	10																																																			
3	0	0	0	0	0	0	55																																																			
4	0	0	0	0	0	0	20																																																			
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling (ingen data)																																																								

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

Utløpskommune	Lindesnes
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2020	3388
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	5155



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	Havforskningsinstituttet
Fisketid	17.10 - 18.10
Samarbeidspartner	Mandalselva Elveeigarlag, v/ leiar John Gunnar Lauvdal
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	God prøve. Svært god fiskeinnsats. Prøve tatt i midten av oktober.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	0	0	0	0	0	12	12	0
3	0	0	0	0	2	54	56	0
4	0	0	0	0	1	20	21	0
Ukjent	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	0	0	0	0	3	88	91	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

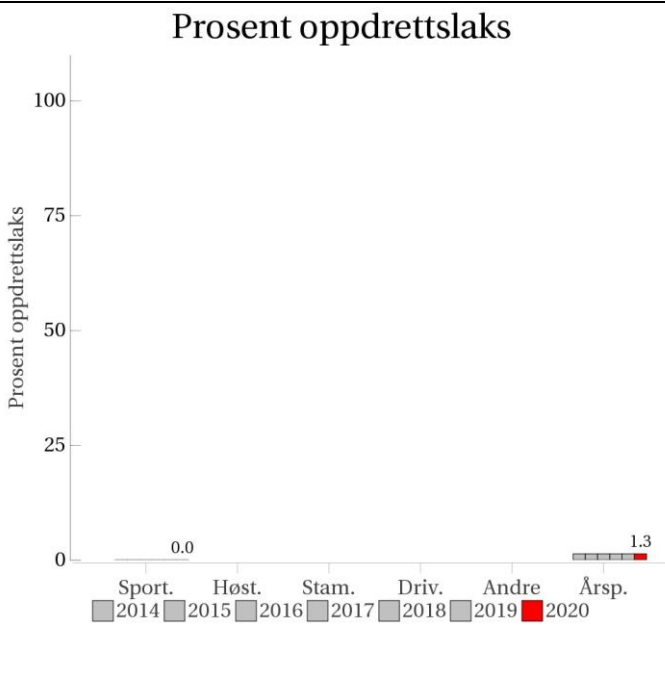
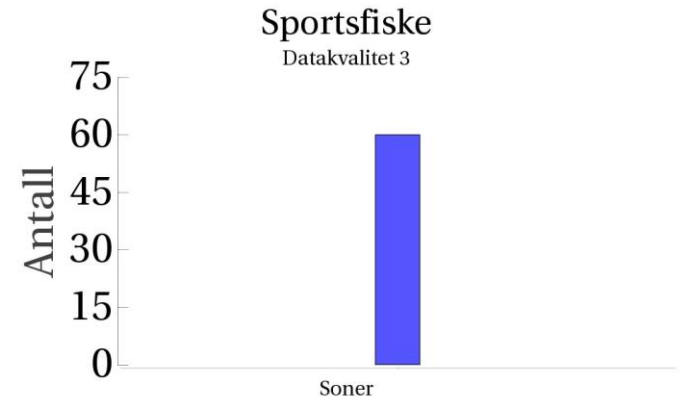
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

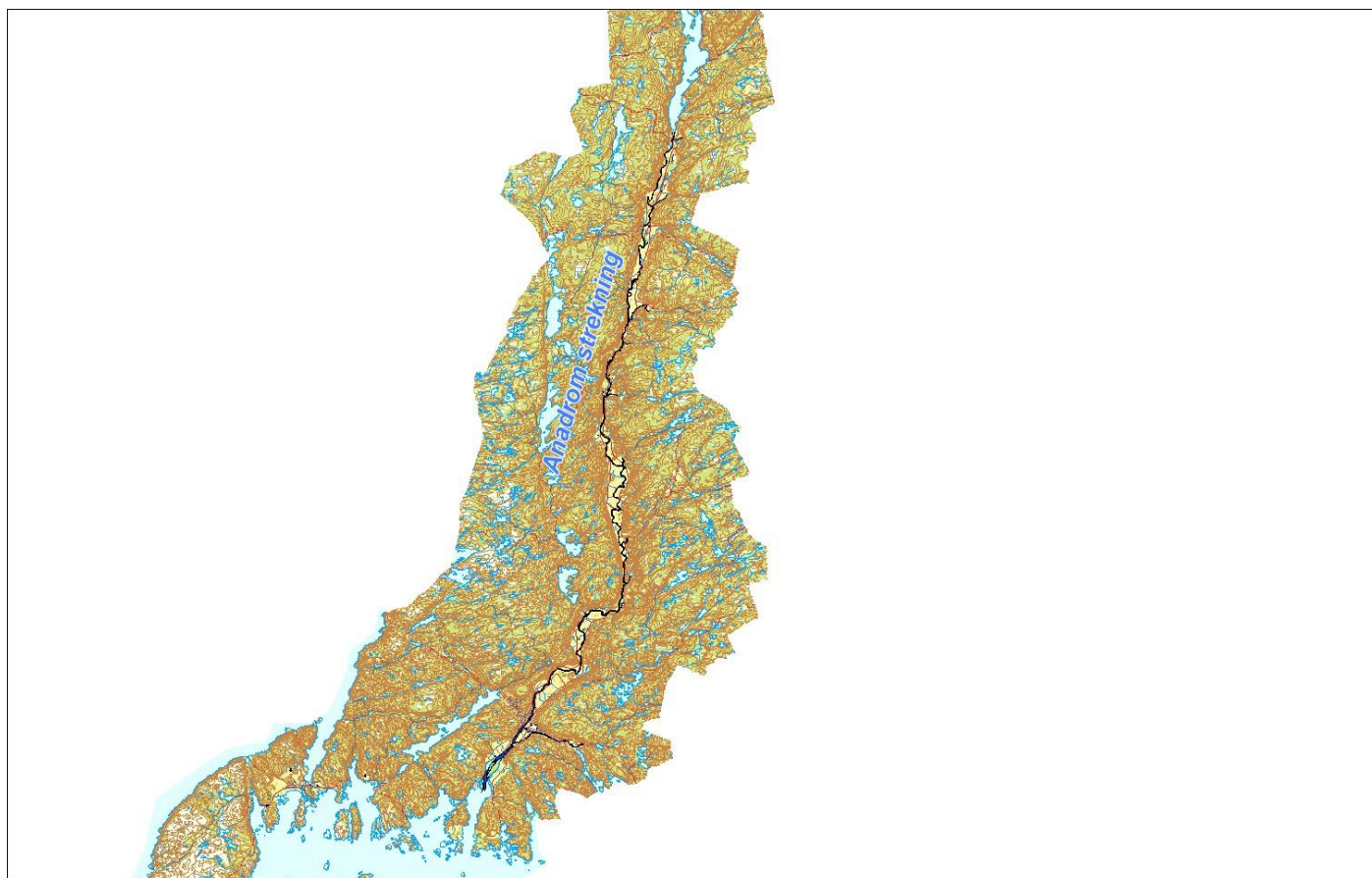
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

023.Z Audna

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra sportsfisket, 4 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, usikker representativitet.																																																								
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.3</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Høst.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Stam.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Driv.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Andre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Høst.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Stam.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Driv.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Andre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3																																																			
Sportsfiske Datakvalitet 3  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soner</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>60</td></tr></tbody></table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Soner	0	0	0	0	0	0	60	Høstfiske (ingen data)																																									
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
Soner	0	0	0	0	0	0	60																																																			
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling (ingen data)																																																								

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

Utløpskommune	Lindesnes
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	50.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2020	1642
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1210



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote per fisker: 2 anadrome laksefisk. Midtsesongevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2020	1642
% avlivet	85.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Middels antall prøver, 4 % av avlivet fangst, noe gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	0	60	60	0
Total	0	0	0	0	0	60	60	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

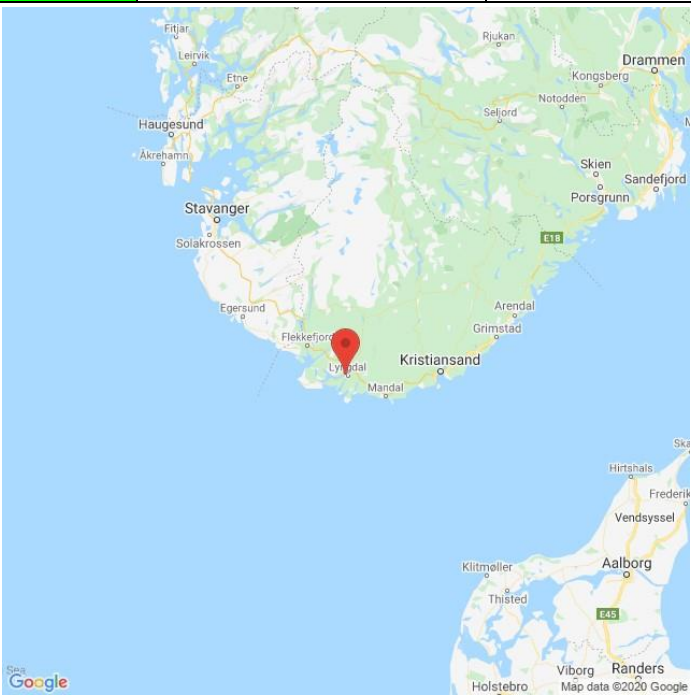
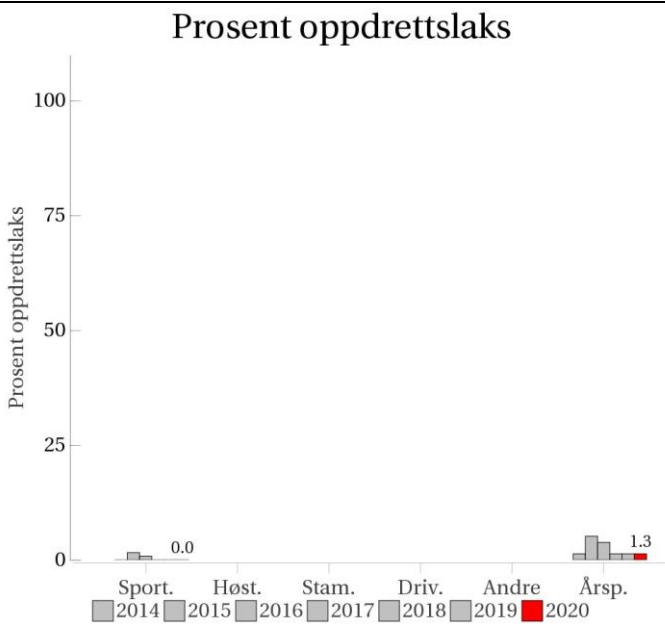
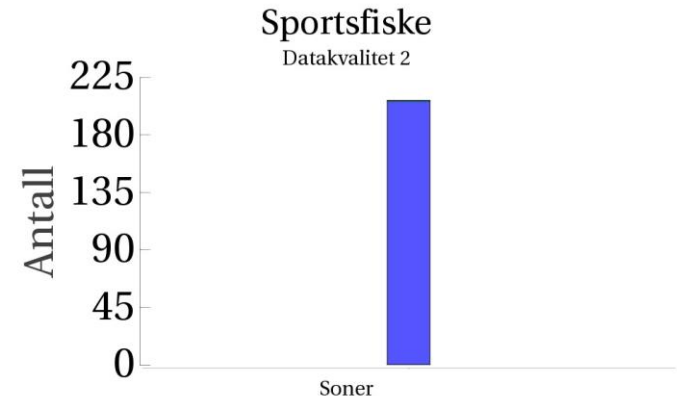
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

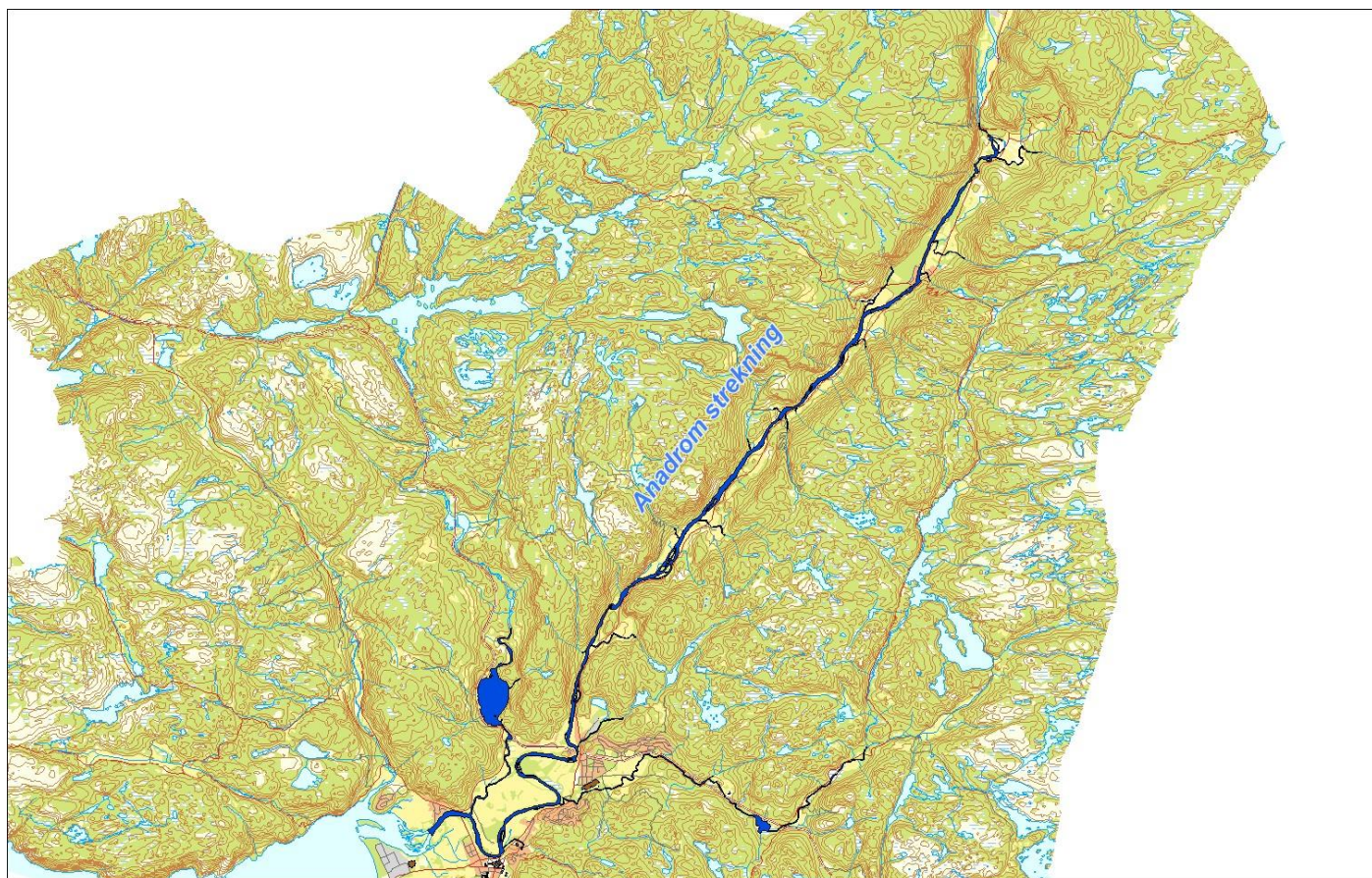
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

024.Z Lygna

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 27 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, usikker representativitet.																								
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.3</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																			
Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																			
Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3																			
Sportsfiske Datakvalitet 2  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soner</td><td>~200</td></tr></tbody></table>		Kategori	Antall	Soner	~200	Høstfiske (ingen data)																				
Kategori	Antall																									
Soner	~200																									
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling (ingen data)																								

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

Utløpskommune	Lyngdal
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	42.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2020	982
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1889



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Rådgivende Biologer AS
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote pr. fisker: 1 laks og 2 sjøørret. Stengt man–tir. Midtsesongsevaluering.
Fangst sportsfiske (antall) 2020	982
% avlivet	78.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 27 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	1	0	206	207	0
Total	0	0	0	1	0	206	207	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

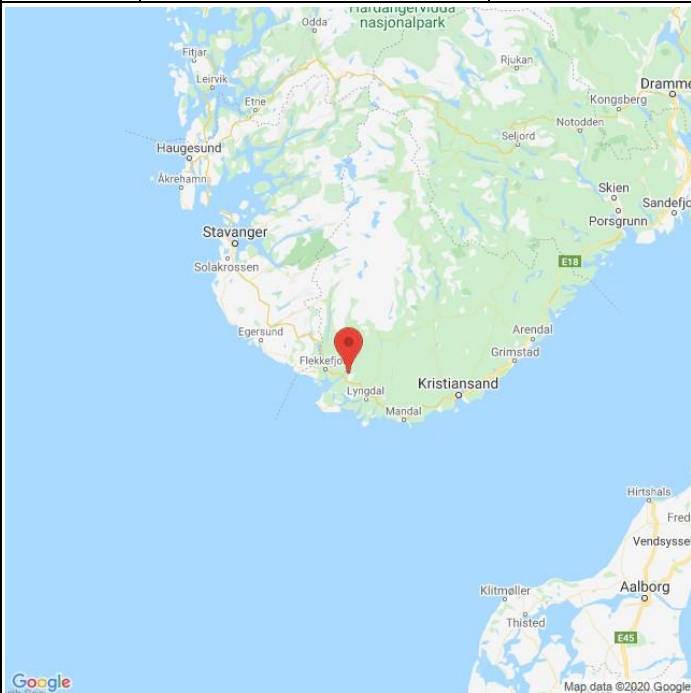
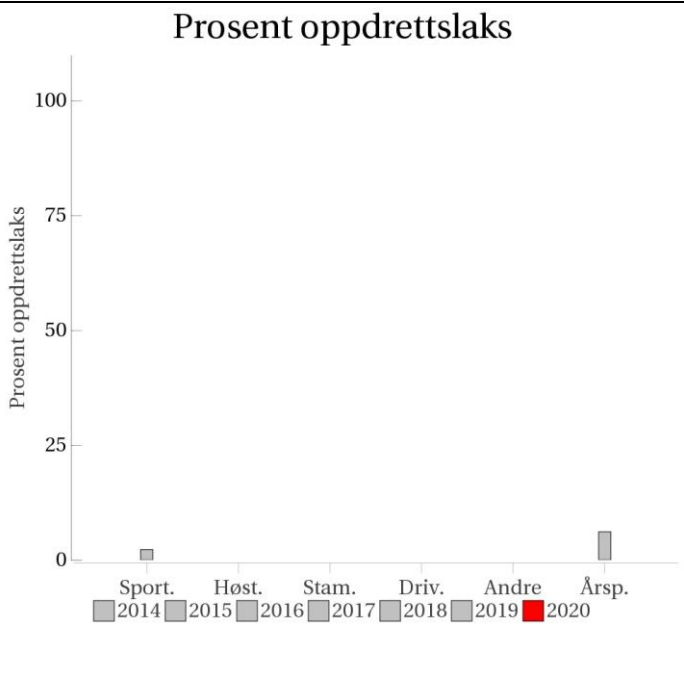
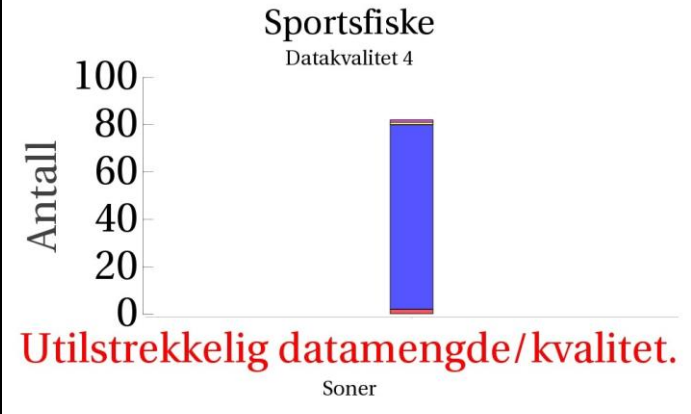
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

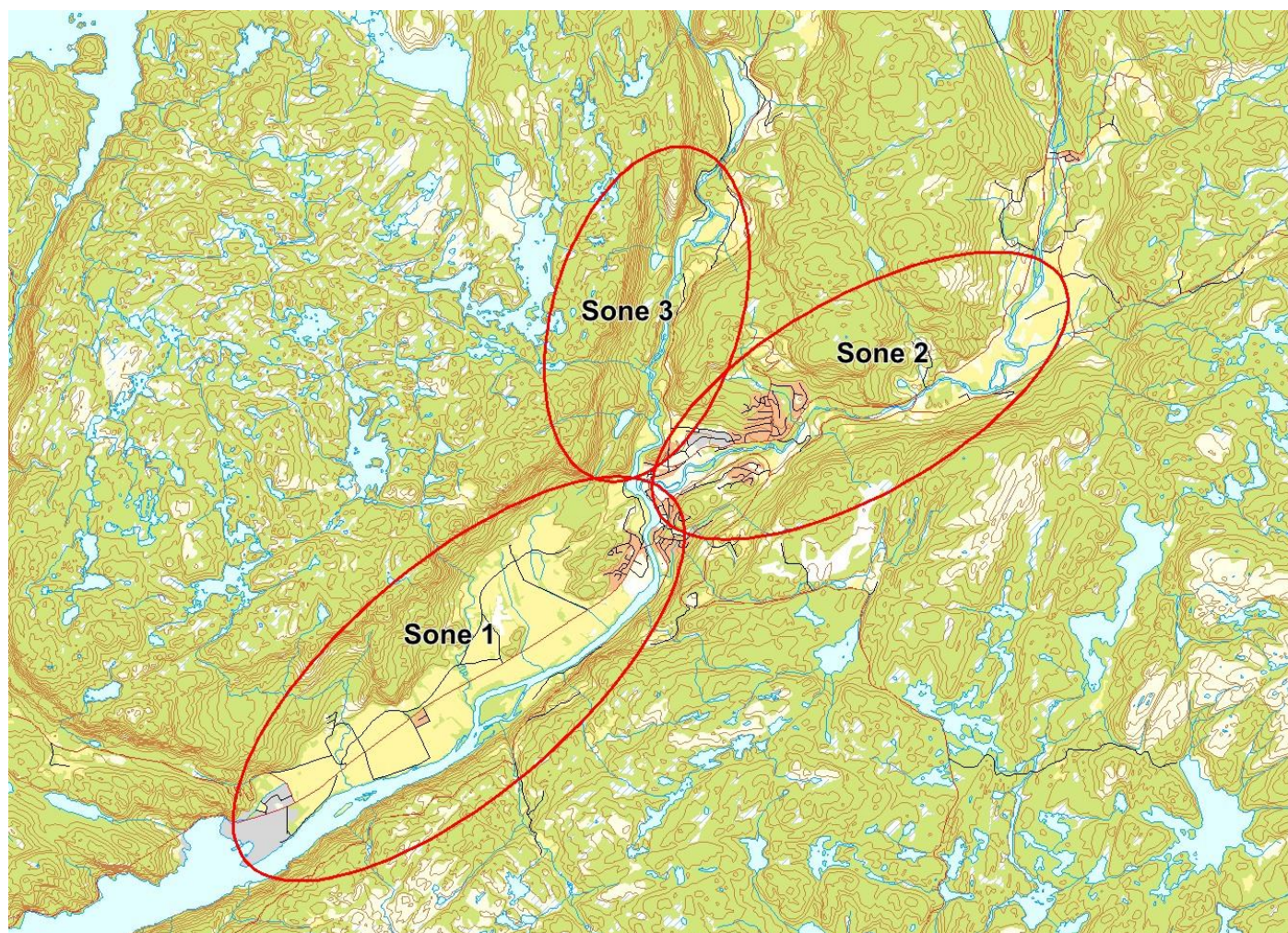
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

025.Z Kvina

	Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Få prøver fra sportsfisket. Uttaksfiske i forbindelse med kjent rømmingsepisode sensommer 2020.																																																								
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</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><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><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><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</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><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><td>~5</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Sport.	0	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	0	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	0	~5
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
Sport.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Høst.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Stam.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Driv.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Andre	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Årsp.	0	0	0	0	0	0	~5																																																			
Sportsfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet. Soner	Høstfiske (ingen data)																																																									
Stamfiske (ingen data)	Drivtelling (ingen data)																																																									

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

Utløpskommune	Kvinesdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.3
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2020	825
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1875



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, sesongkvote 10 laks, derav kun 5 over 5kg. unormal stor vannføring i fiskesesongen pga vedlikehold av terskel i vassdraget. Normal vannføring 5-15m ³ /s, vannføring i hoveddelen av fiskesesongen 50-250m ³ /
Fangst sportsfiske (antall) 2020	825
% avlivet	86.8
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Kontaktperson opplyser om at 44 oppdrettslaks er sendt til Fiskeridirektoratet, materialet er dermed sortert

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	1	0	0	1	78	82	2.4
Total	2	1	0	0	1	78	82	2.4

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

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	30	0	0	0	0	2	32	93.8
Total	30	0	0	0	0	2	32	93.8

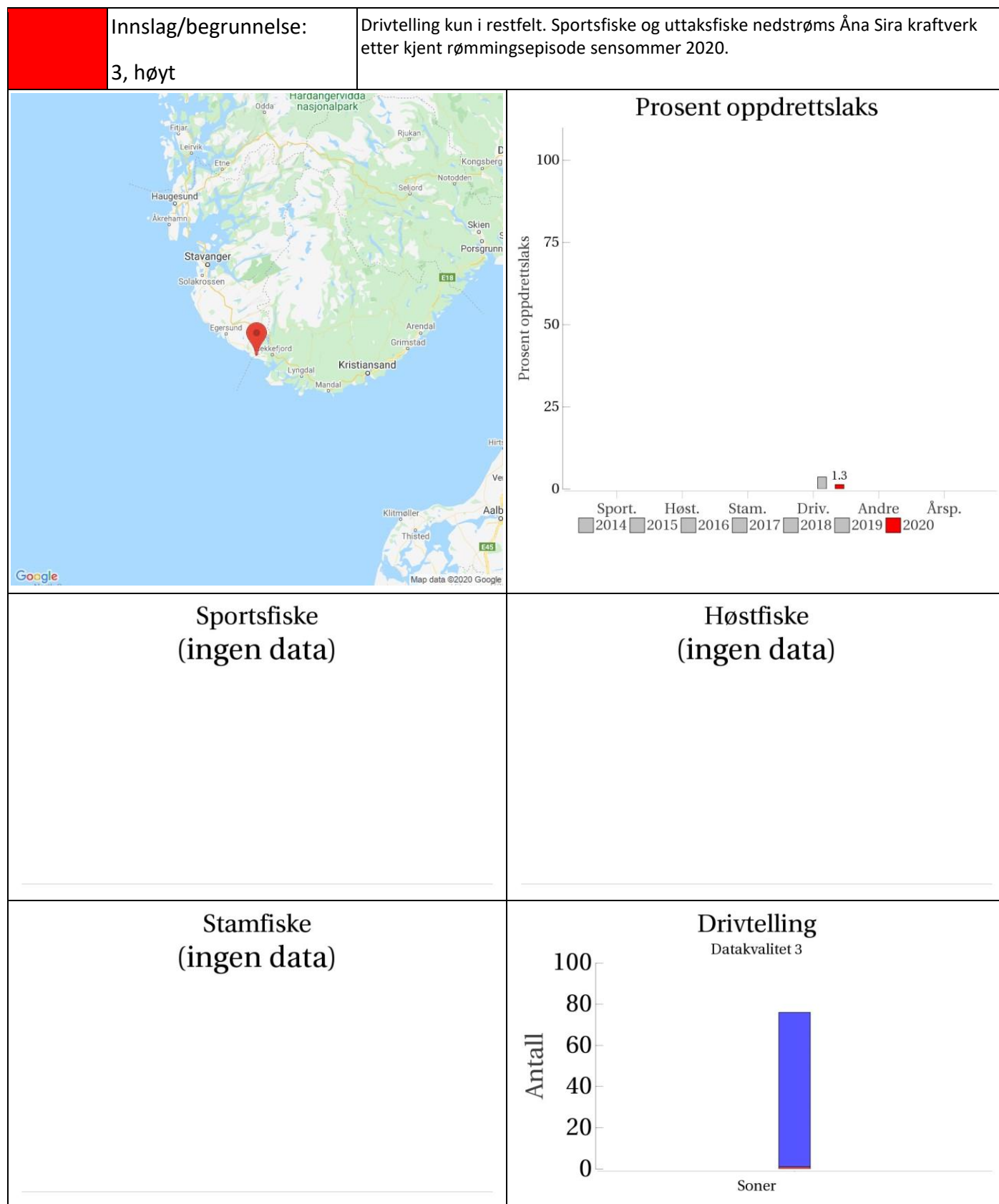
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

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	
Minimum innsig til elv	32
Uttaksfiske etter drivtelling	30
Uttak utover observert fisk i drivtelling	30
Minimum antall i gytebestand	0

026.Z Sireåna



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

Utløpskommune	Flekkefjord
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	2.2
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2020	65
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	163

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	NORCE LFI
Undersøkt elvestrekning	Restfelt fra Helvetsesfoss og ned til utløp av ÅnaSira kraftverk.
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Forholdvis gode observasjonsforhold, men enkelte dyper kulper/loner.

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
Ukjent	13.11	75	1	76	1.3
Total		75	1	76	1.3

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	20	0	0	0	0	0	20	100
Total	20	0	0	0	0	0	20	100

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

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	19
Observerert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	20
Uttaksfiske etter drivtelling	1
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0