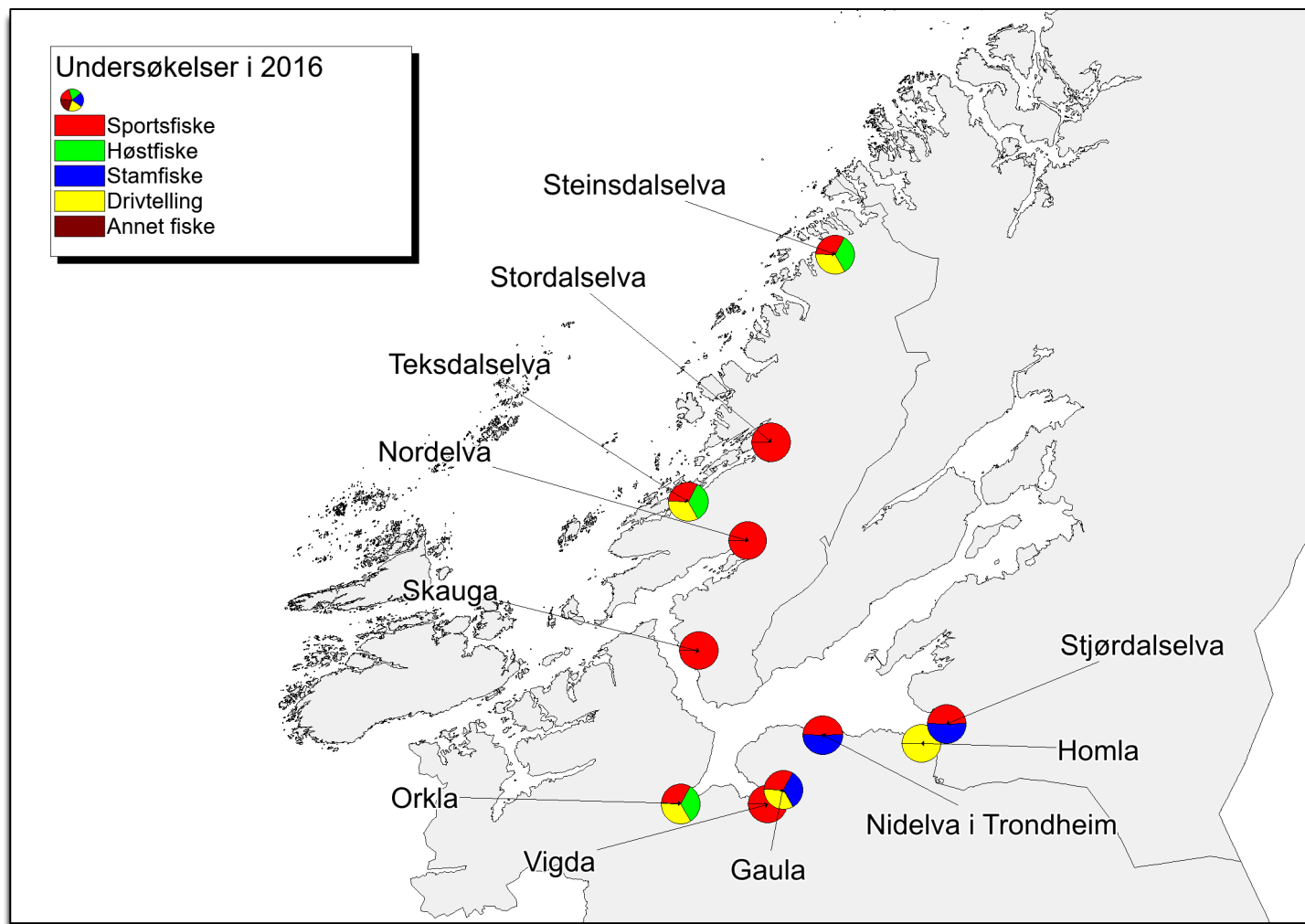


Sør-Trøndelag



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.

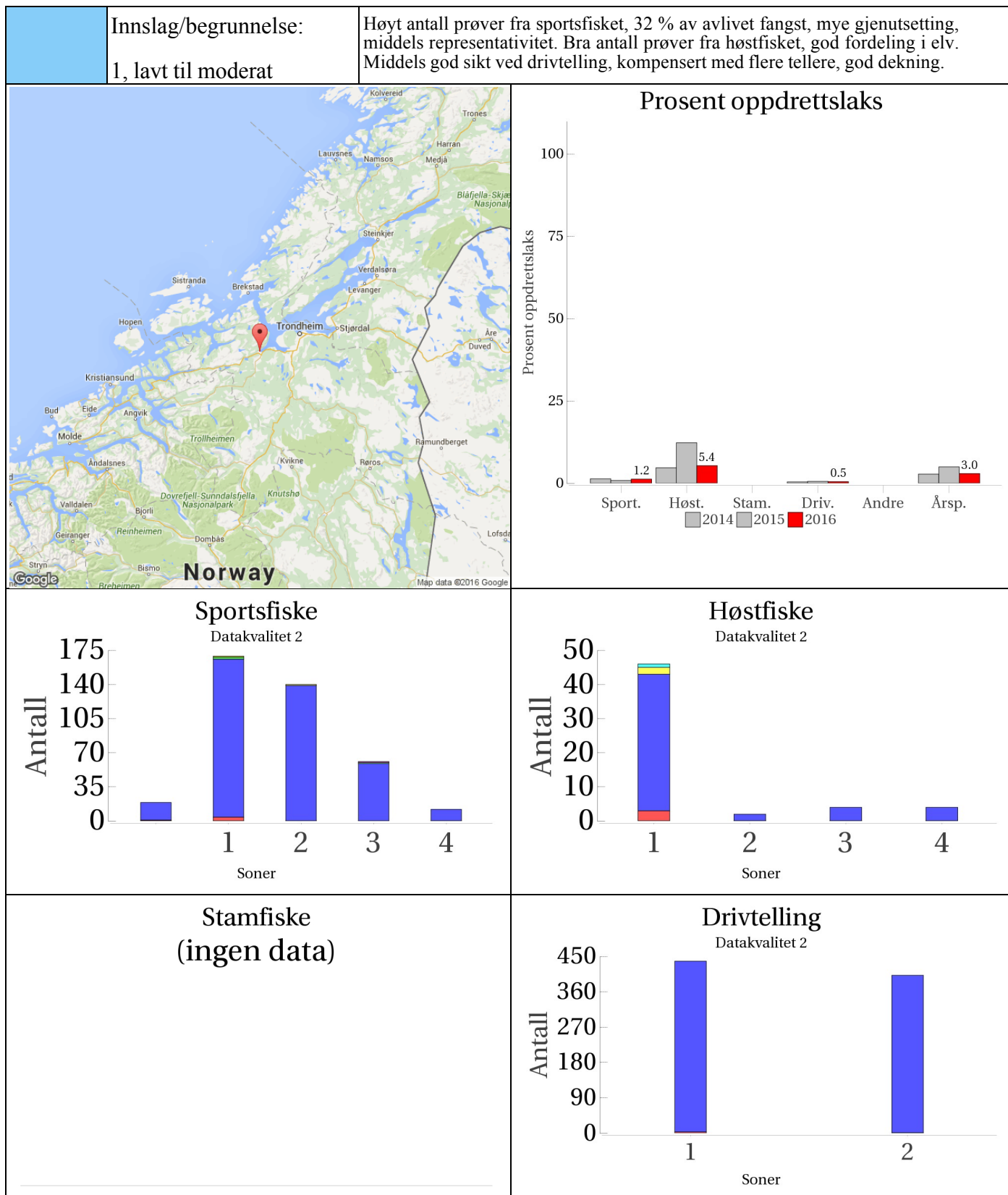
De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

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:

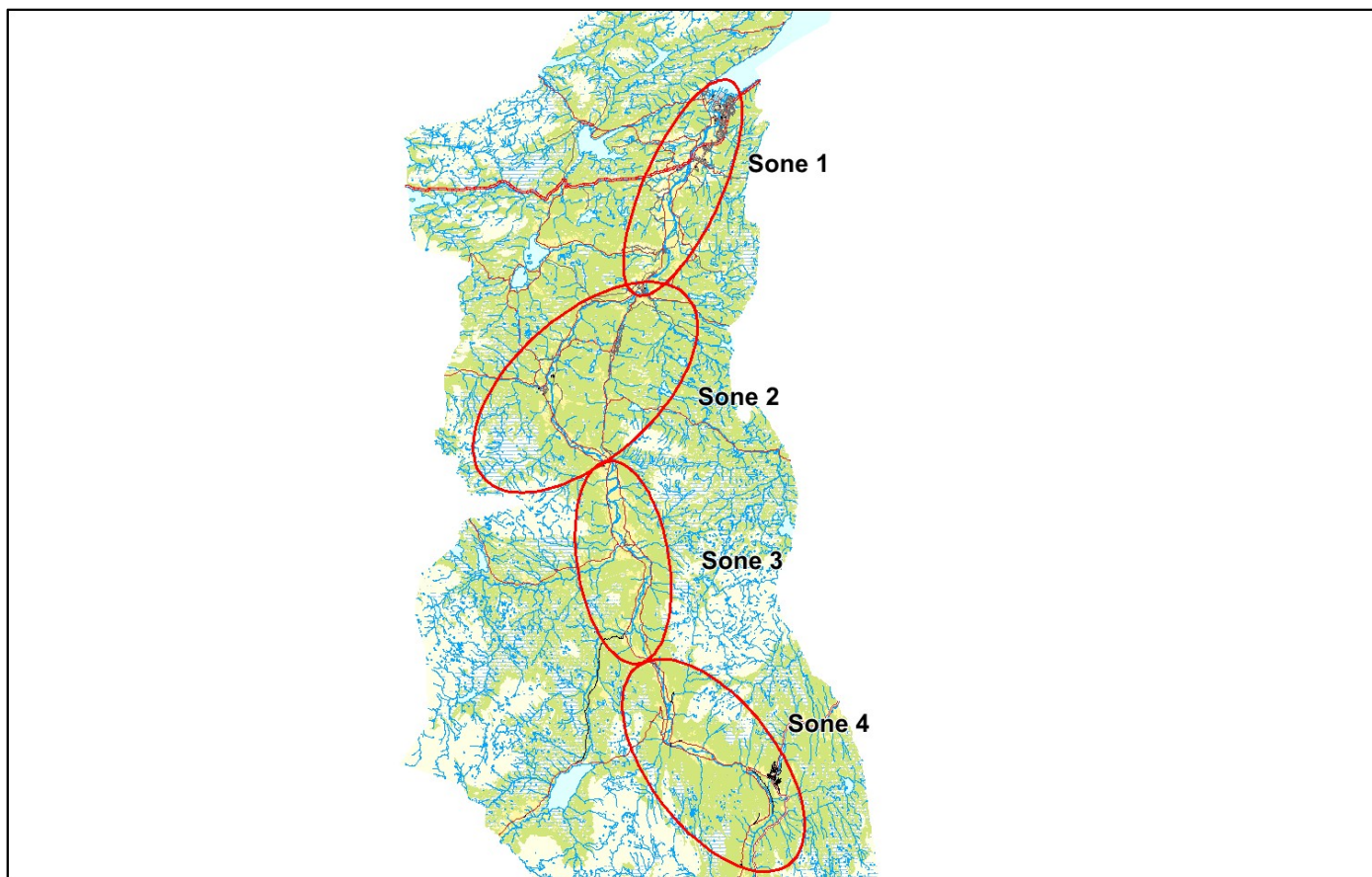
- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel 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%)

121.Z Orkla



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

Utløpskommune	Orkdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	95.3
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	3618
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	18911



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks, ukeavkvote 2 laks, årskvote 4 laks. All laks over 100 cm fredet, all hunnlaks fredet etter 18. juni. Maks en fisk mellom 80 og 100cm
Fangst sportsfiske (antall) 2016	3618
% avlivet	35
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, lav andel avlivet, noe usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	4	0	2	0	1	162	169	2.4
2	0	0	0	0	1	139	140	0
3	0	1	1	0	0	59	61	0
4	0	0	0	0	0	12	12	0
Ukjent	1	0	0	0	0	18	19	5.3
Total	5	1	3	0	2	390	401	1.2

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	12.9 - 15.10
Samarbeidspartner	Orkla JFF og lokale fiskere i Rennebu
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Greit antall prøver totalt. Det ble fisket og samlet inn prøver fra alle sonene i omtrent samme tidsrom. Fiskeinnsats i alle sonene, men få prøver fra de øvrige delene av 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
1	3	0	0	1	2	40	46	6.5
2	0	0	0	0	0	2	2	0
3	0	0	0	0	0	4	4	0
4	0	0	0	0	0	4	4	0
Total	3	0	0	1	2	50	56	5.4

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Ferskvannsbiologen AS/ Skandinavisk Naturovervåkning AS
Undersøkt elvestrekning	Bjørsetdammen- Orkanger, hele sone 1 og 2
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels god sikt, kompensert med flere tellere, 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	27.9	435	3	438	0.7
2	28.9	401	1	402	0.2
Total		836	4	840	0.5

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

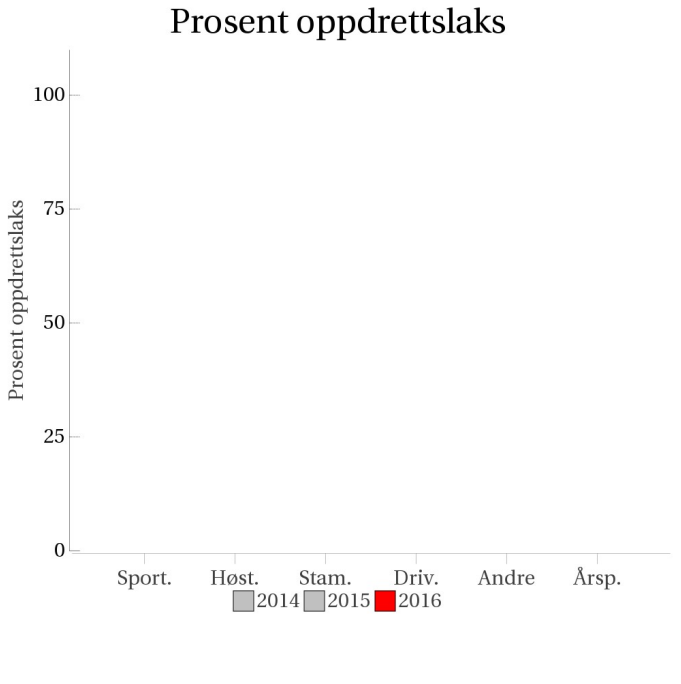
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	5
Tatt ut i overvåkningsfiske	3
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	4
Minimum innsig til elv	12
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	4

122.2Z Vigda

	Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	<20 prøver fra sportsfisket. Det er ikke tilstrekkelig datagrunnlag for å vurdere innslaget av rømt oppdrettslaks.
	Prosent oppdrettslaks 	
Sportsfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.	Høstfiske (ingen data)	
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Skaun
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	2.9
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	185
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	309



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks. Sesongkvote 10 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2016	185
% avlivet	91.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver

Resultat

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

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

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

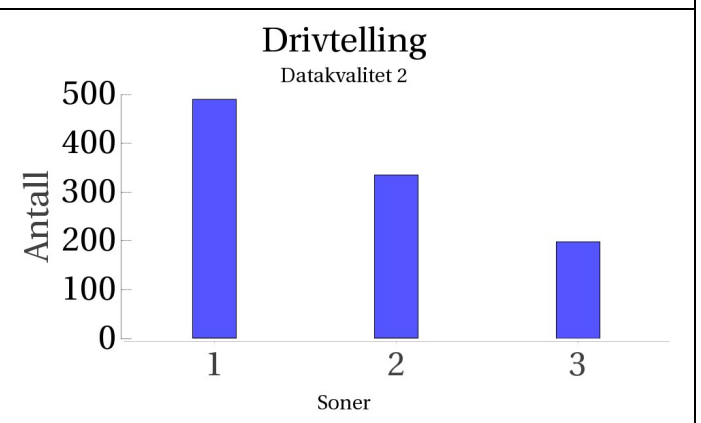
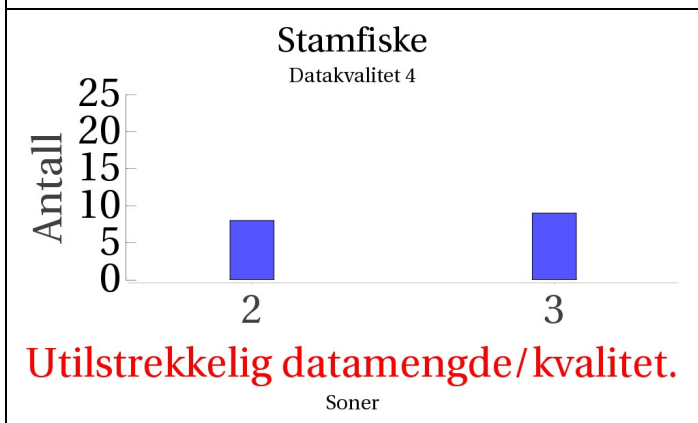
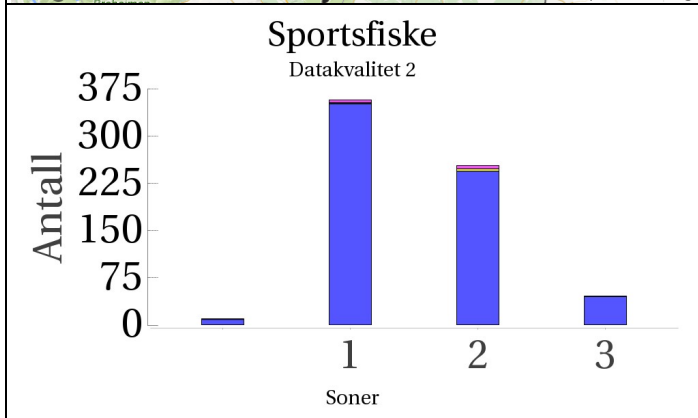
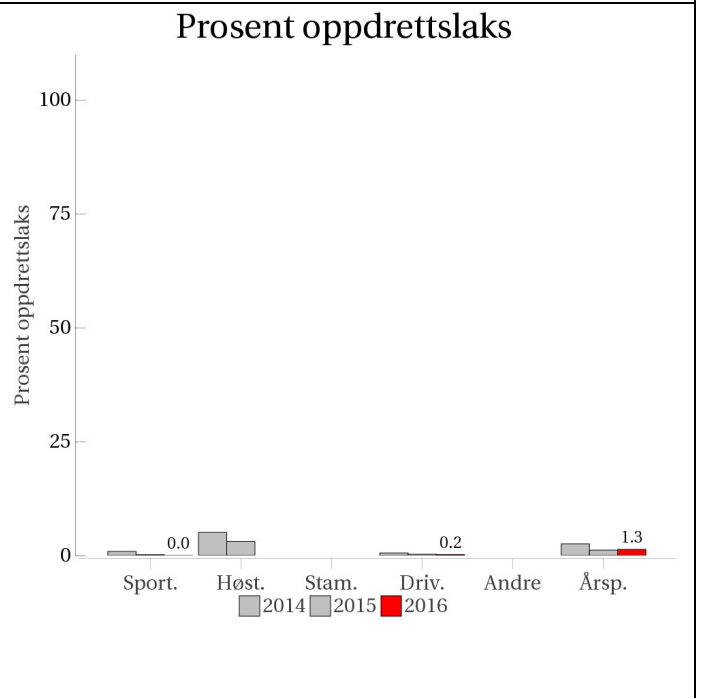
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

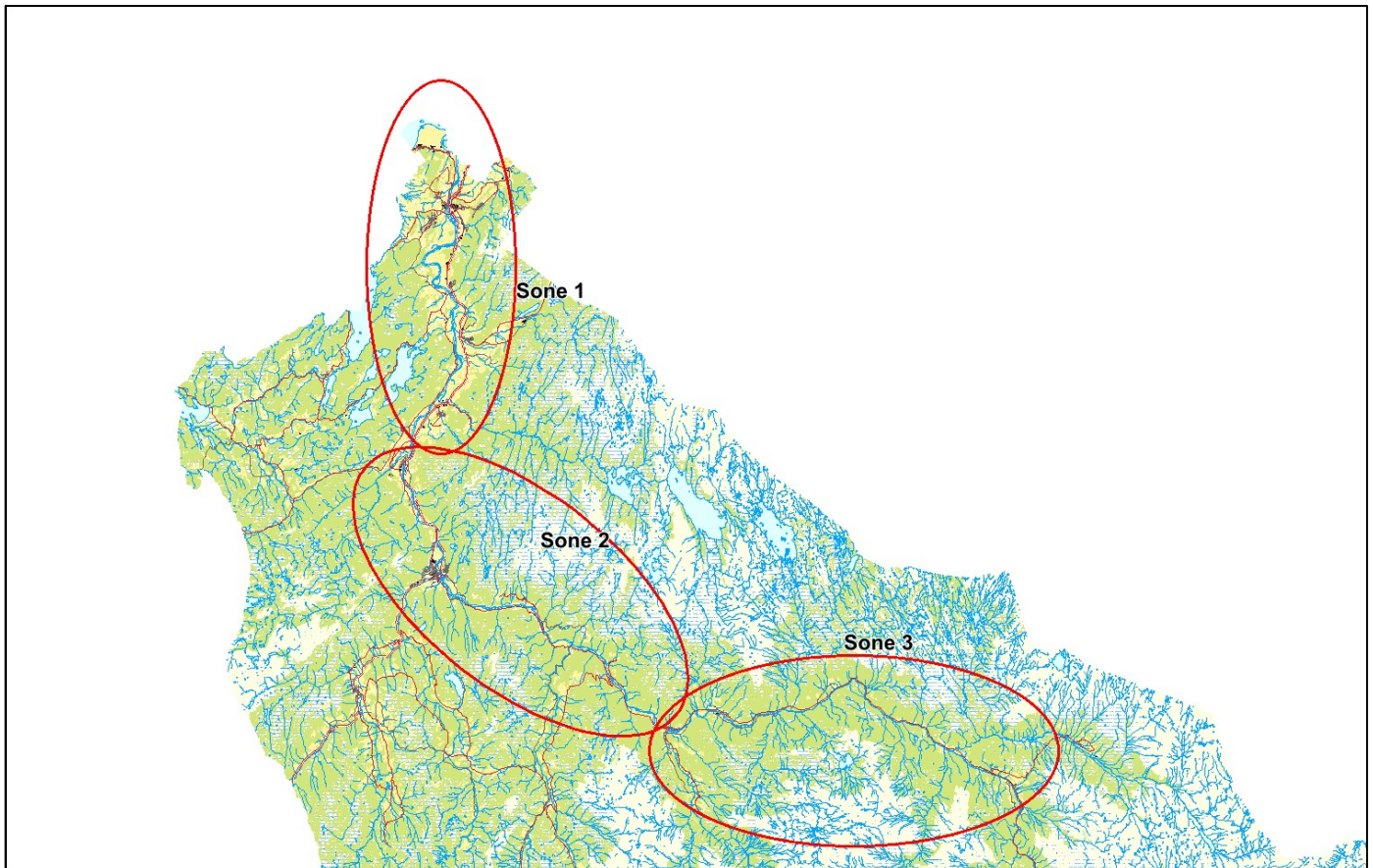
122.Z Gaula i Sør-Trøndelag

Innslag/begrunnelse:	Høyt antall prøver, 34 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, middels representativitet. Lavt antall prøver fra stamfiske, usikker representativitet. God sikt ved drivtelling, god dekning.
1, lavt til moderat	



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

Utløpskommune	Melhus
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	173.3
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	4411
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	25817



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks, ukeskvote 2 laks, årskvote 4 laks. All laks over 100 cm fredet, all hunnlaks fredet etter 1. juli. Maks en fisk mellom 80 og 100cm
Fangst sportsfiske (antall) 2016	4411
% avlivet	44.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, noe usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	4	1	0	1	351	357	0
2	0	5	0	0	4	244	253	0
3	0	1	0	0	0	45	46	0
Ukjent	0	1	0	0	0	9	10	0
Total	0	11	1	0	5	649	666	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 05.10
Samarbeidspartner	Støren JFF
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Lavt antall prøver, usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	0	0	0	0	0	8	8	0
3	0	0	0	0	0	9	9	0
Total	0	0	0	0	0	17	17	0

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Ferskvannsbiologen AS/ Skandinavisk Naturovervåkning AS
Undersøkt elvestrekning	Se kart, svømte soner passer ikke med kart fra overvåkingsfiske
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	God sikt og deknig, Gaulfoss-stryket med kulper ikke kontroll med bunn hele tiden

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	06.10	489	1	490	0.2
2	23.9	334	1	335	0.3
3	23.9	198	0	198	0
Total		1021	2	1023	0.2

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

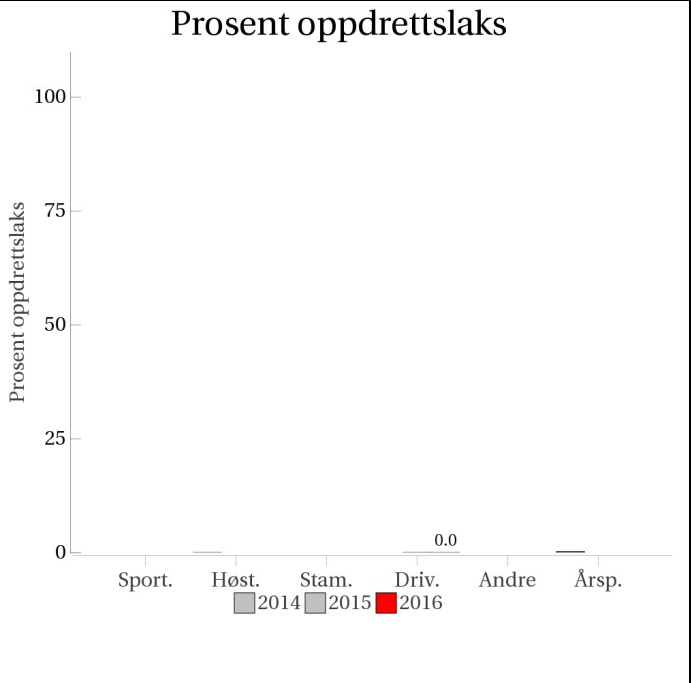
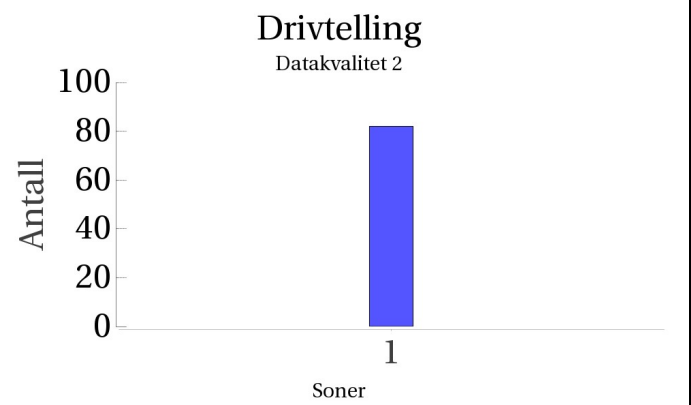
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

123.4Z Homla

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Middels god sikt og dekning ved drivtelling.																												
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0.0	0.0	0.0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0	0	0																											
Høst.	0	0	0																											
Stam.	0	0	0																											
Driv.	0.0	0.0	0.0																											
Andre	0	0	0																											
Årsp.	0	0	0																											
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)																												
Stamfiske (ingen data)		Drivtelling Datakvalitet 2  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soner</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr></tbody></table>	Kategori	2014	2015	2016	Soner	80	80	80																				
Kategori	2014	2015	2016																											
Soner	80	80	80																											

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

Utløpskommune	Malvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	5.1
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	13
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	250



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Skandinavisk Naturovervåkning AS
Undersøkt elvestrekning	Hele elva
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels god sikt og dekning

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	25.9	82	0	82	0
Total		82	0	82	0

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

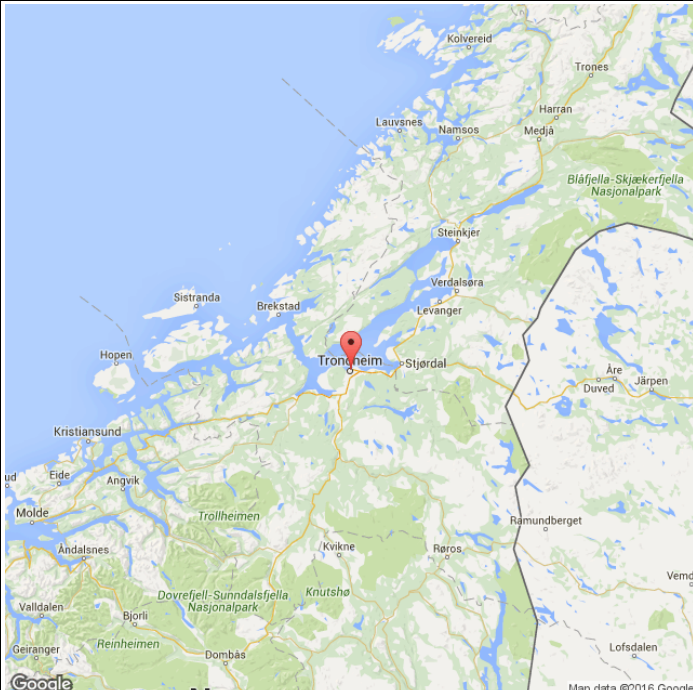
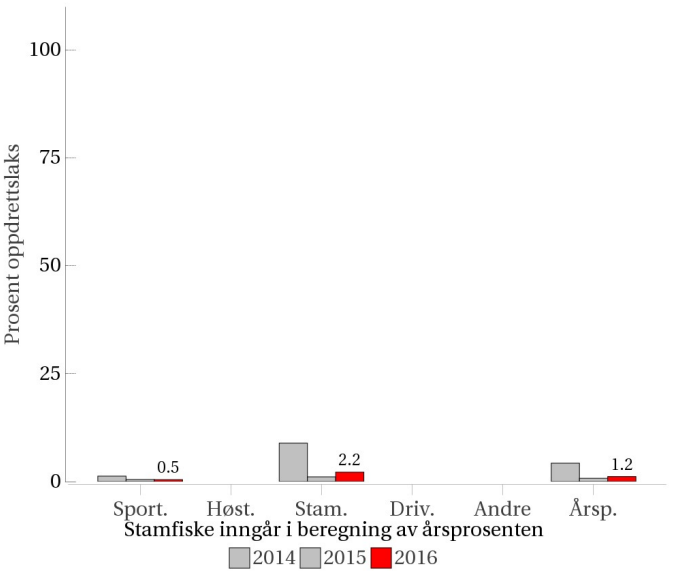
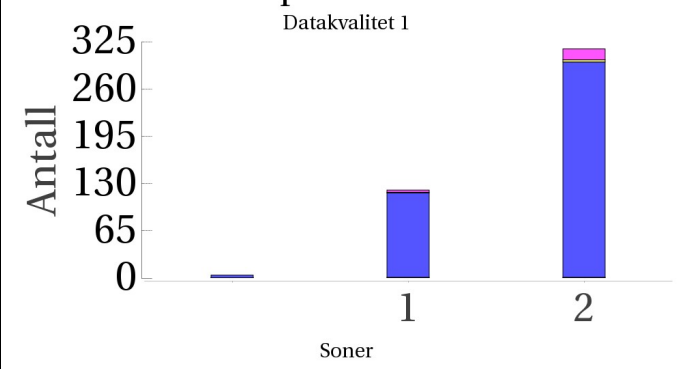
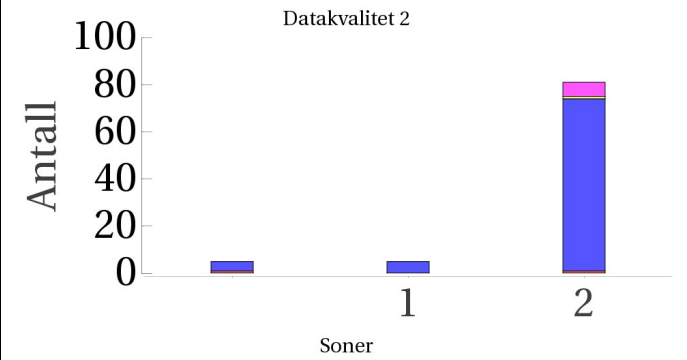
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

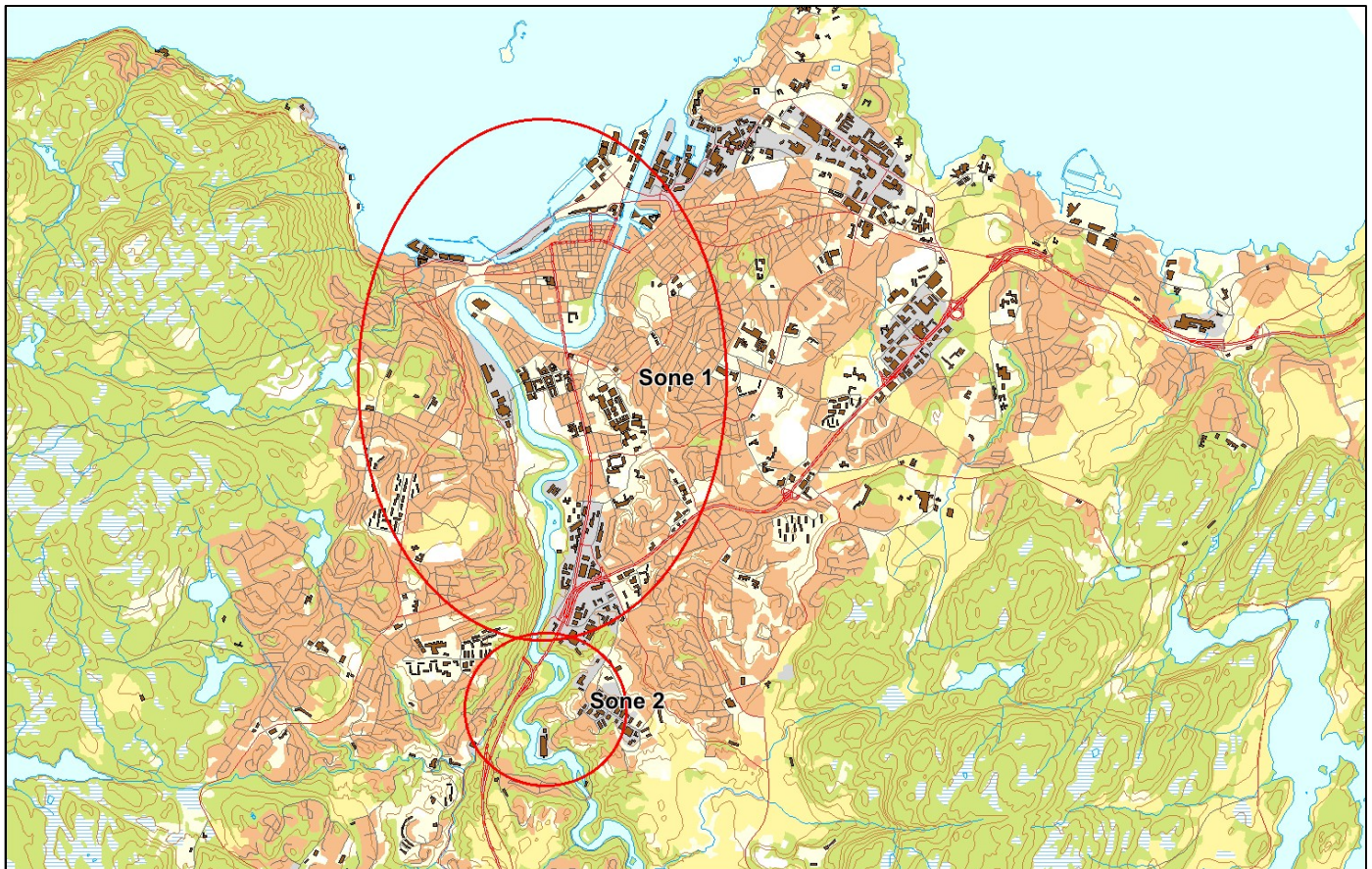
Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget

123.Z Nidelva i Trondheim

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver, 75 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, god representativitet. Høyt antall prøver fra stamfiske, sikker representativitet.																												
	Prosent oppdrettslaks  <table><caption>Prosent oppdrettslaks</caption><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>2.2</td><td>2.2</td><td>2.2</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.2</td></tr></tbody></table> Stamfiske inngår i beregning av årsprosenten		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0.5	0.5	0.5	Høst.	0.5	0.5	0.5	Stam.	2.2	2.2	2.2	Driv.	0.5	0.5	0.5	Andre	0.5	0.5	0.5	Årsp.	1.2	1.2	1.2
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0.5	0.5	0.5																											
Høst.	0.5	0.5	0.5																											
Stam.	2.2	2.2	2.2																											
Driv.	0.5	0.5	0.5																											
Andre	0.5	0.5	0.5																											
Årsp.	1.2	1.2	1.2																											
Sportsfiske Datakvalitet 1  <table><caption>Sportsfiske</caption><thead><tr><th>Soner</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>130</td><td>130</td><td>130</td></tr><tr><td>2</td><td>325</td><td>325</td><td>325</td></tr></tbody></table>	Soner	2014	2015	2016	1	130	130	130	2	325	325	325	Høstfiske (ingen data)																	
Soner	2014	2015	2016																											
1	130	130	130																											
2	325	325	325																											
Stamfiske Datakvalitet 2  <table><caption>Stamfiske</caption><thead><tr><th>Soner</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr></tbody></table>	Soner	2014	2015	2016	1	5	5	5	2	80	80	80	Drivtelling (ingen data)																	
Soner	2014	2015	2016																											
1	5	5	5																											
2	80	80	80																											

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

Utløpskommune	Trondheim
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	10
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	694
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	2730



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, hvorav 1 over 3 kg.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	694
% avlivet	84.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel avlivet, 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	3	0	0	1	116	121	0.8
2	1	15	0	0	3	296	315	0.3
Ukjent	0	0	0	0	0	4	4	0
Total	2	18	0	0	4	416	440	0.5

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	16.9 - 14.11
Samarbeidspartner	TOFA
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, sikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	5	5	0
2	1	6	0	0	1	73	81	1.2
Ukjent	1	0	0	0	0	4	5	20
Total	2	6	0	0	1	82	91	2.2

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

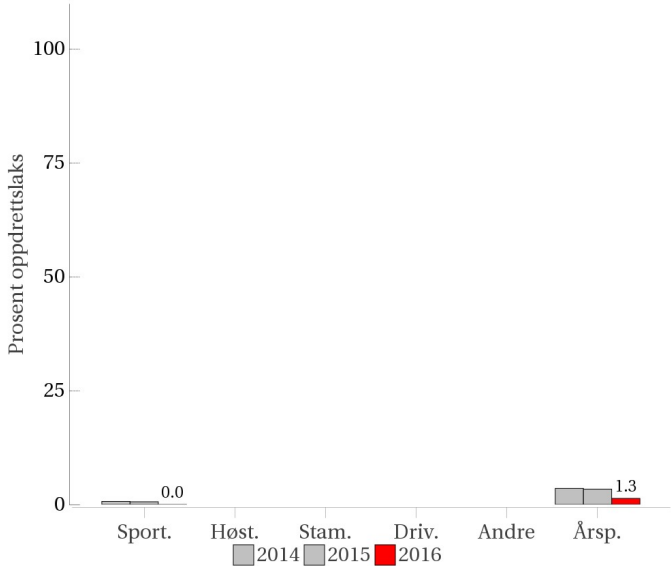
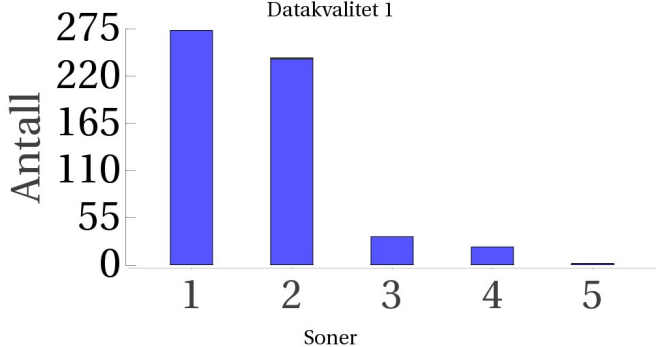
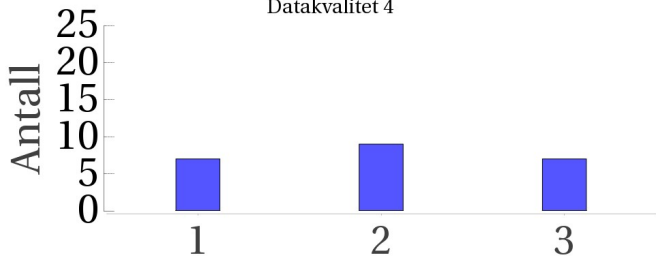
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

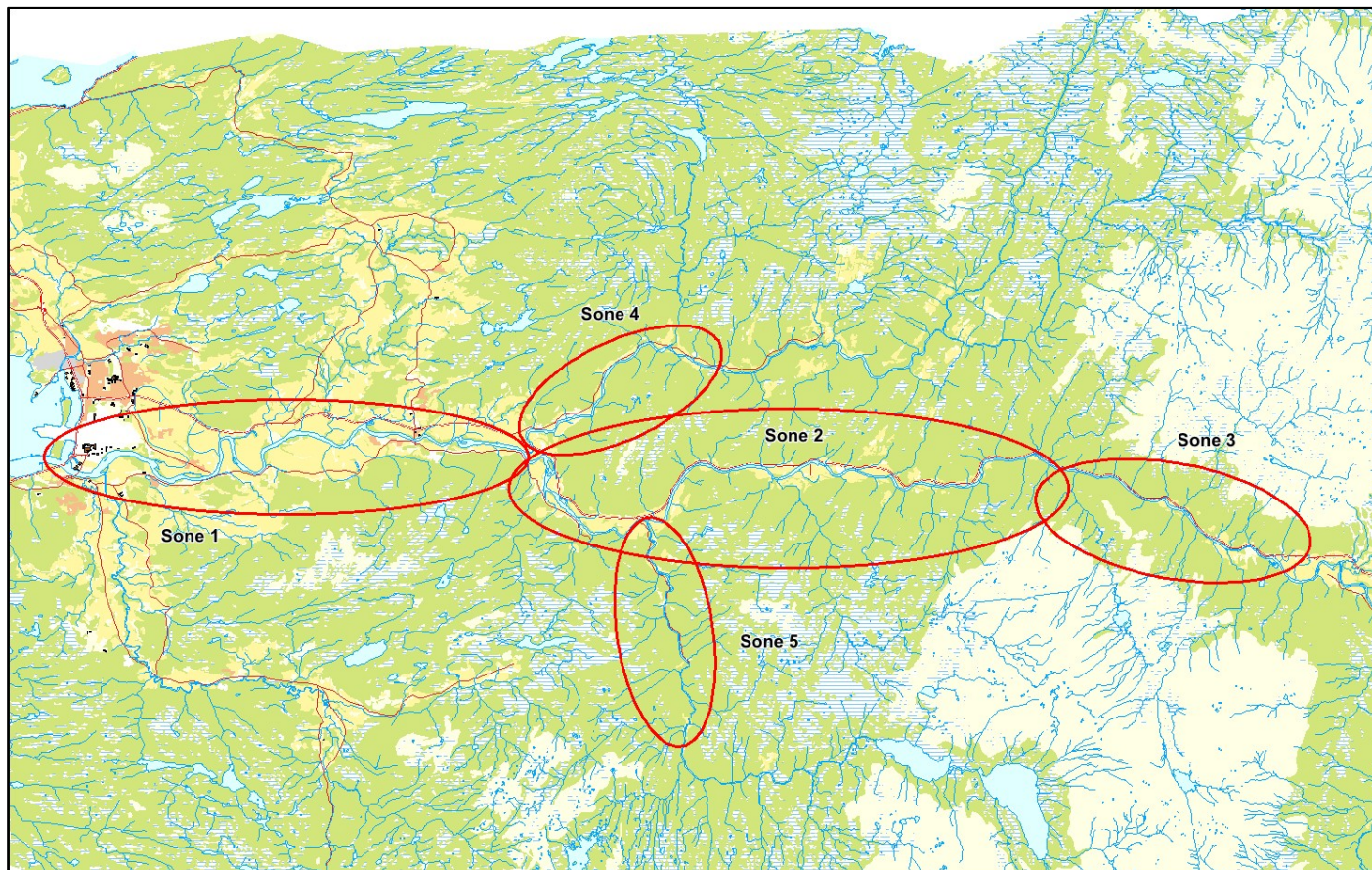
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	2
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

124.Z Stjørdalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver, 48 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, noe usikker representativitet. Sortert stamfiskmateriale.																												
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>1.3</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>1.3</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0.0	0.0	0.0	Høst.	0.0	0.0	0.0	Stam.	0.0	0.0	0.0	Driv.	0.0	0.0	0.0	Andre	1.3	1.3	1.3	Årsp.	1.3	1.3	1.3
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0.0	0.0	0.0																											
Høst.	0.0	0.0	0.0																											
Stam.	0.0	0.0	0.0																											
Driv.	0.0	0.0	0.0																											
Andre	1.3	1.3	1.3																											
Årsp.	1.3	1.3	1.3																											
Sportsfiske Datakvalitet 1  <table border="1"><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>275</td></tr><tr><td>2</td><td>220</td></tr><tr><td>3</td><td>30</td></tr><tr><td>4</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Soner	Antall	1	275	2	220	3	30	4	20	5	0	Høstfiske (ingen data)																	
Soner	Antall																													
1	275																													
2	220																													
3	30																													
4	20																													
5	0																													
Stamfiske Datakvalitet 4  <table border="1"><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td></tr></tbody></table>	Soner	Antall	1	7	2	9	3	7	Drivtelling (ingen data)																					
Soner	Antall																													
1	7																													
2	9																													
3	7																													
Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.																														

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

Utløpskommune	Stjørdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1921
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	6763



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks, sesongkvote 6 laks. Maks 3 laks over 3kg/65cm. Hunnfisk over 3kg/65cm fredet i august
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1921
% avlivet	61.8
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, noe usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	273	273	0
2	0	0	0	0	1	240	241	0
3	0	0	0	0	0	33	33	0
4	0	0	0	0	0	21	21	0
5	0	0	0	0	0	2	2	0
Total	0	0	0	0	1	569	570	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	28.8 - 06.10
Samarbeidspartner	Stjørdal JFF
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurdert til 4 grunnet sortering

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	7	7	0
2	0	0	0	0	0	9	9	0
3	0	0	0	0	0	7	7	0
Total	0	0	0	0	0	23	23	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

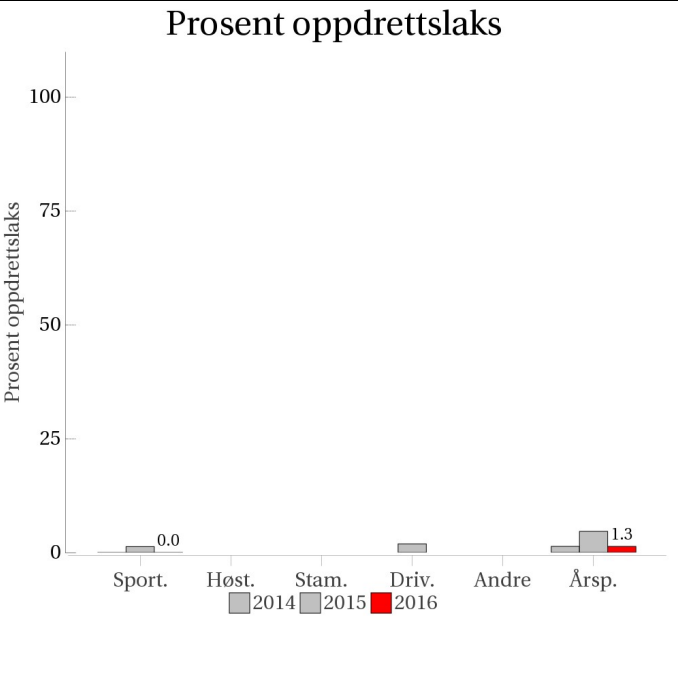
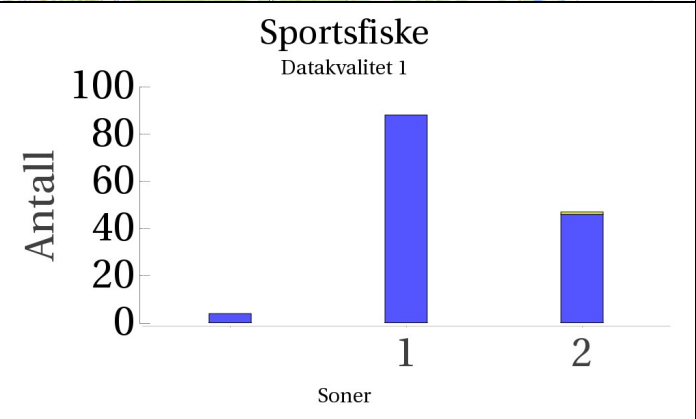
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

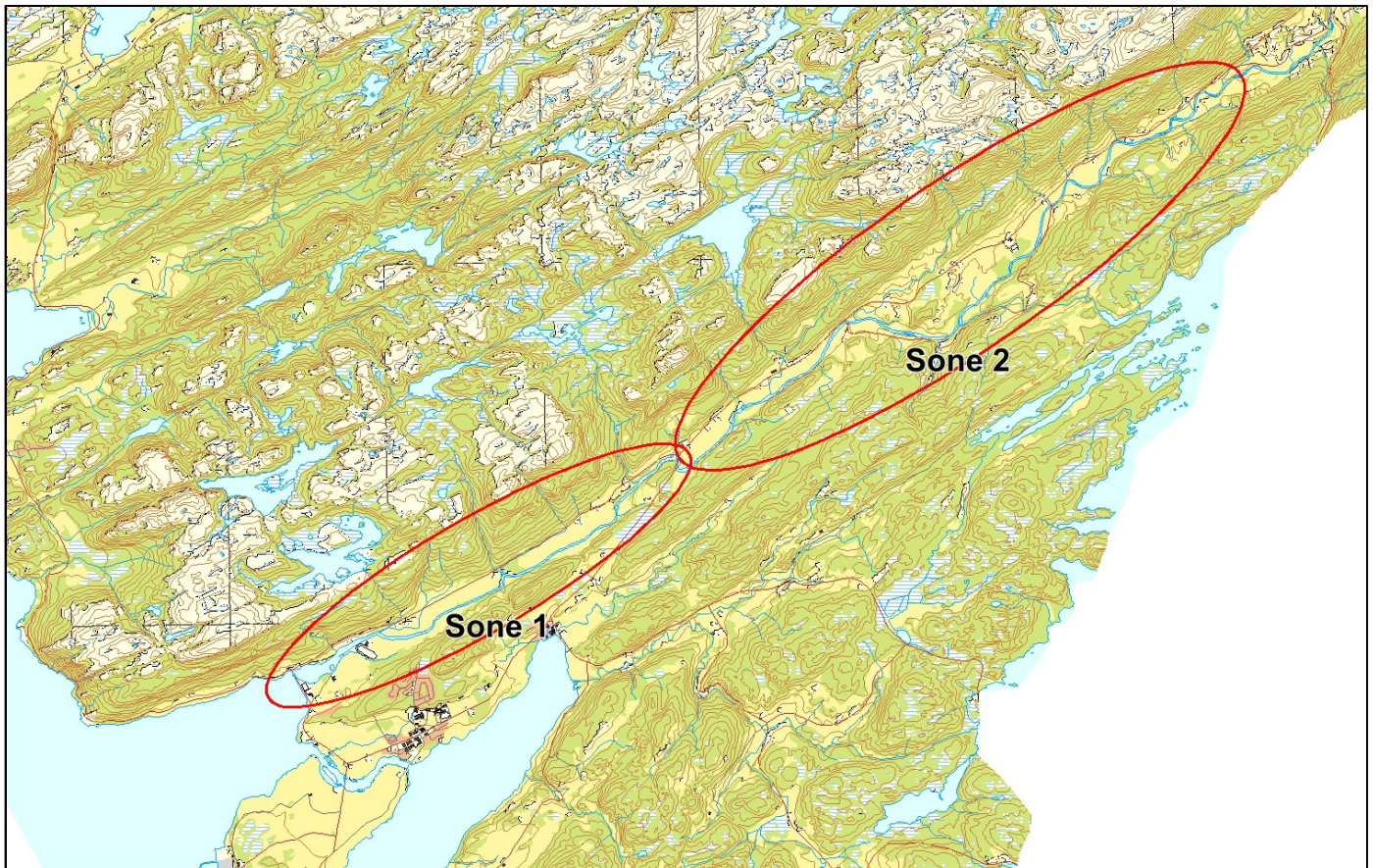
Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

132.Z Skauga

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 68% av avlivet fangst, en del gjenutsetting, god representativitet. Drivtelling...																												
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Høst.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Stam.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Driv.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Andre</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Årsp.</td><td></td><td></td><td>1.3</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0.0			Høst.				Stam.				Driv.				Andre				Årsp.			1.3
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0.0																													
Høst.																														
Stam.																														
Driv.																														
Andre																														
Årsp.			1.3																											
Sportsfiske Datakvalitet 1  <table border="1"><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>88</td></tr><tr><td>2</td><td>48</td></tr></tbody></table>	Soner	Antall	1	88	2	48	Høstfiske (ingen data)																							
Soner	Antall																													
1	88																													
2	48																													
Stamfiske (ingen data)	Drivtelling (ingen data)																													

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

Utløpskommune	Rissa
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	29.3
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	270
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1179



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, hvorav 1 over 3 kg. Sesongkvote 10 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2016	270
% avlivet	75.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel avlivet, 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	88	88	0
2	0	0	0	0	1	46	47	0
Ukjent	0	0	0	0	0	4	4	0
Total	0	0	0	0	1	138	139	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

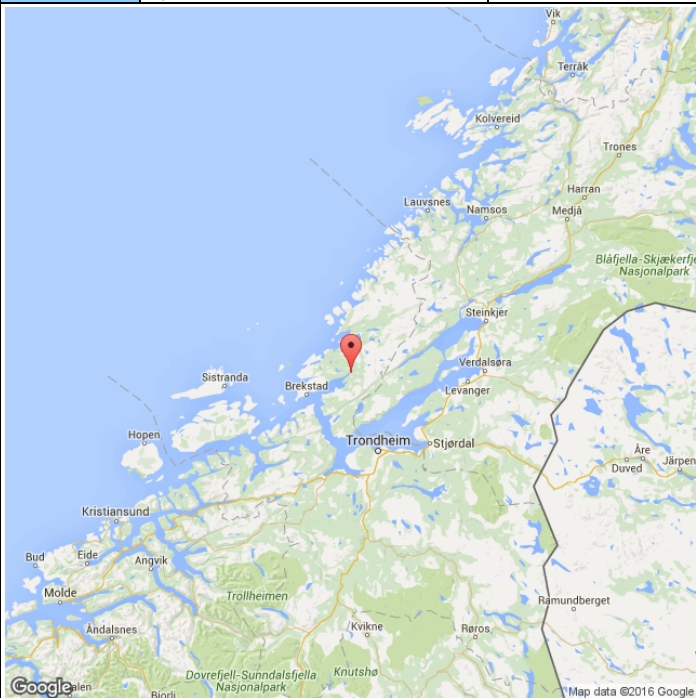
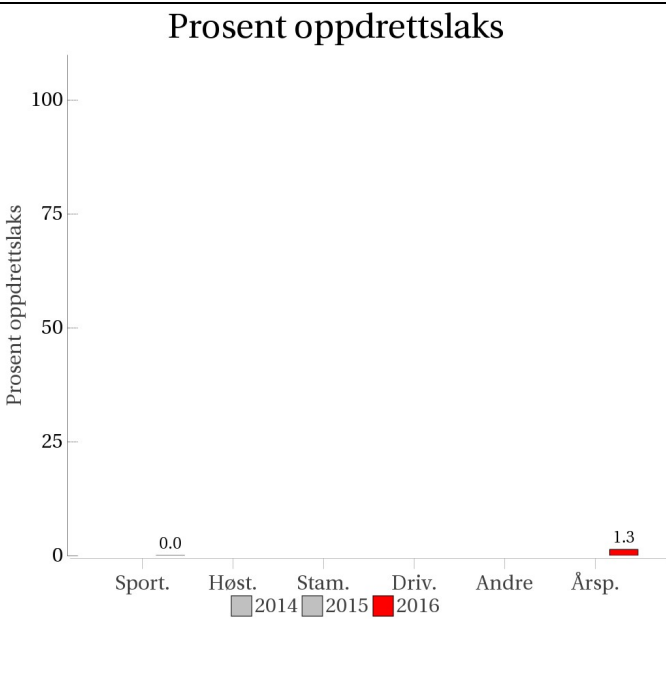
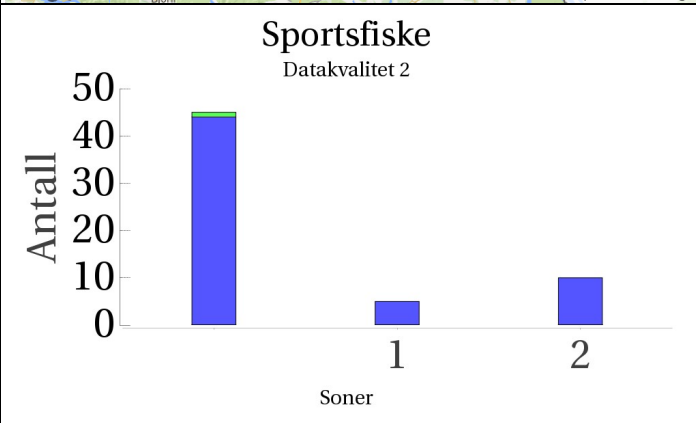
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

133.3Z Nordelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Middels antall prøver, 47 % av avlivet fangst, en del gjenutsetting, noe usikker representativitet.																												
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.3</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>1.3</td></tr></tbody></table>		Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0.0	0.0	0.0	Høst.	0.0	0.0	0.0	Stam.	0.0	0.0	0.0	Driv.	0.0	0.0	1.3	Andre	0.0	0.0	0.0	Årsp.	0.0	0.0	1.3
Kategori	2014	2015	2016																											
Sport.	0.0	0.0	0.0																											
Høst.	0.0	0.0	0.0																											
Stam.	0.0	0.0	0.0																											
Driv.	0.0	0.0	1.3																											
Andre	0.0	0.0	0.0																											
Årsp.	0.0	0.0	1.3																											
Sportsfiske Datakvalitet 2  <table border="1"><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>45</td></tr><tr><td>2</td><td>10</td></tr></tbody></table>	Soner	Antall	1	45	2	10	Høstfiske (ingen data)																							
Soner	Antall																													
1	45																													
2	10																													
Stamfiske (ingen data)	Drivtelling (ingen data)																													

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

Utløpskommune	Bjugn
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	10.7
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	172
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	575

Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2016	172
% avlivet	75
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 47 % av avlivet fangst, noe usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	5	5	0
2	0	0	0	0	0	10	10	0
Ukjent	0	0	1	0	0	44	45	0
Total	0	0	1	0	0	59	60	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

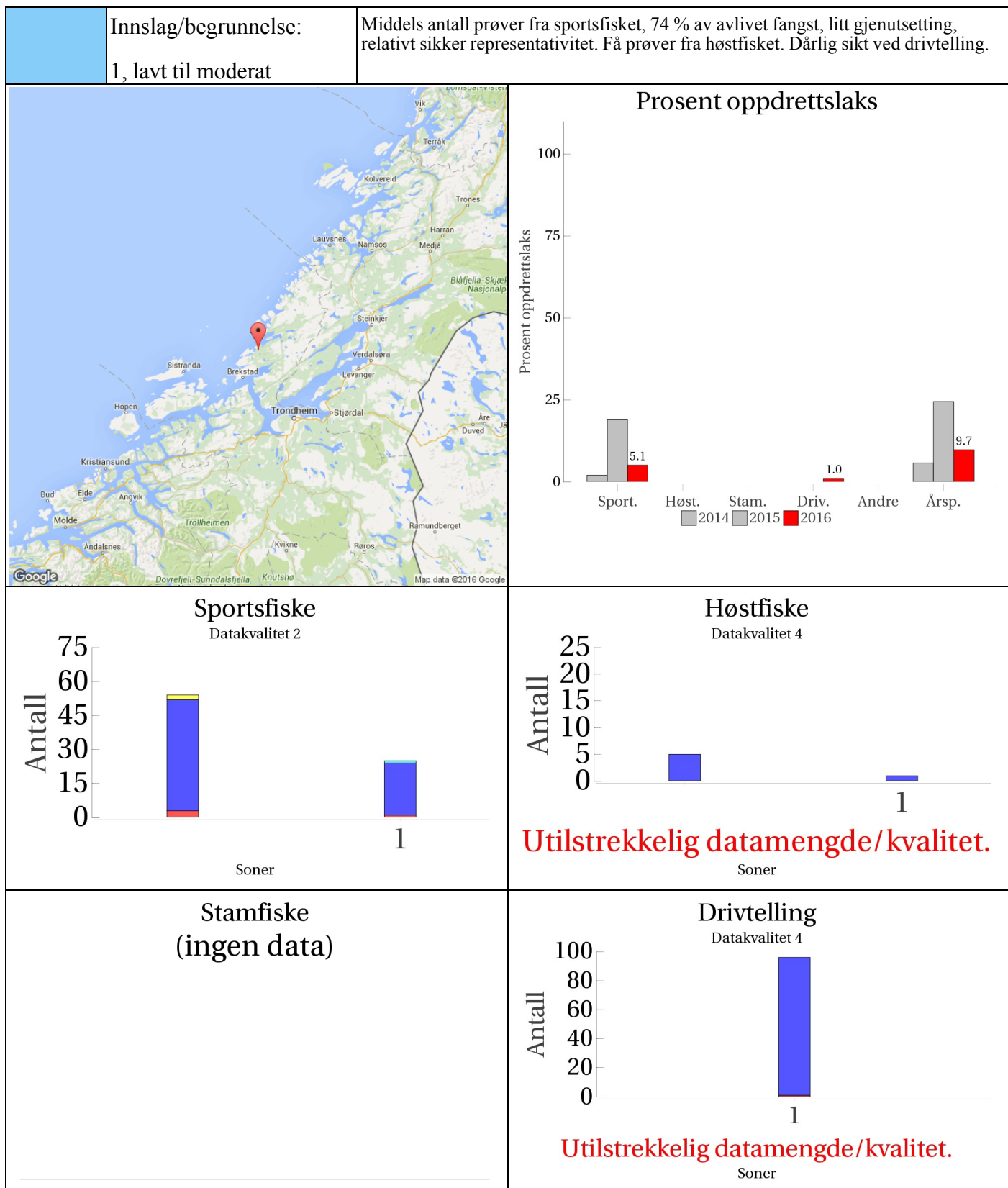
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

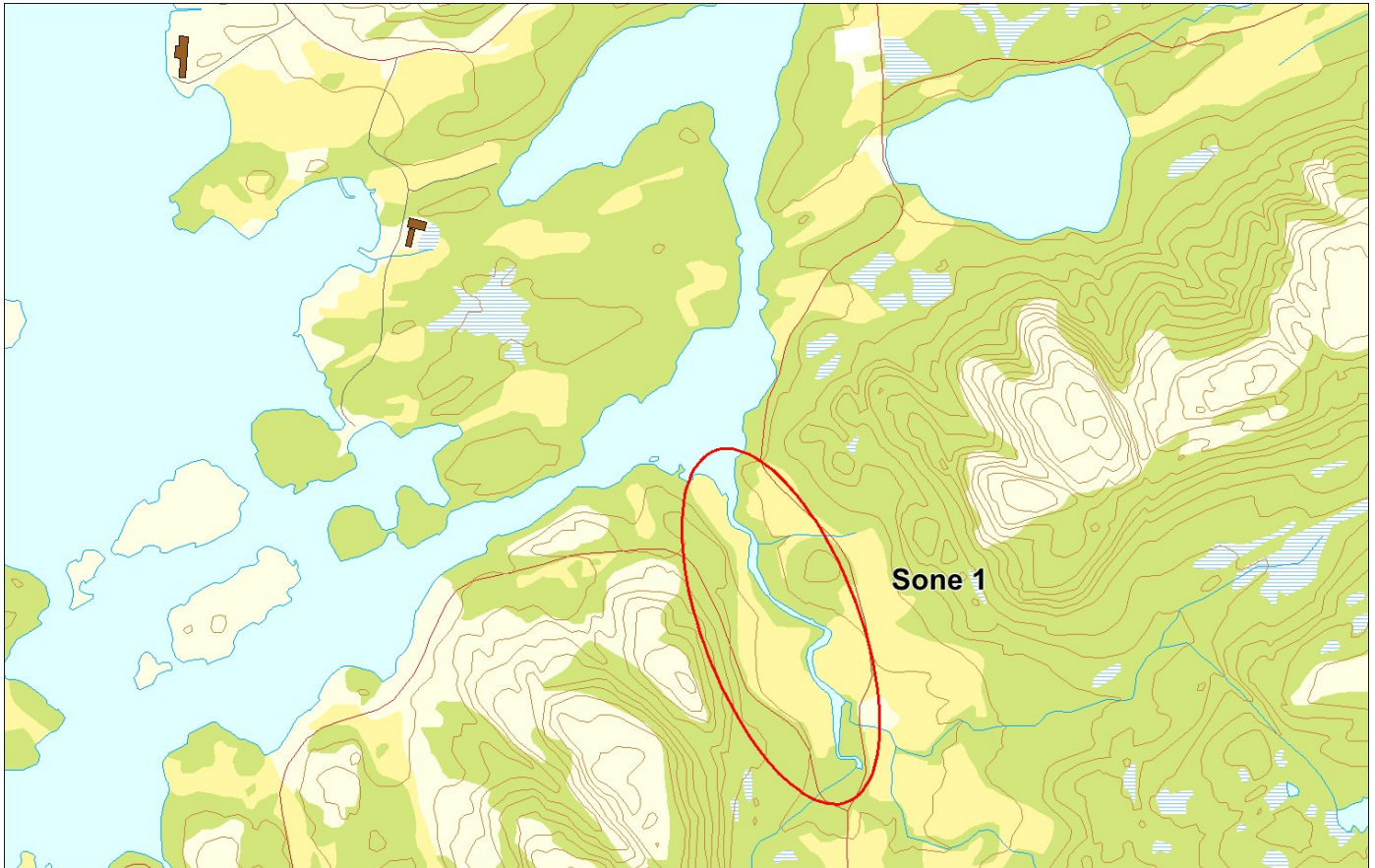
Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

134.Z Teksdalselva



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

Utløpskommune	Bjugn
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.1
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	122
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	49



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2016	122
% avlivet	87.7
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, 74 % av avlivet fangst, relativt sikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	1	0	23	25	4
Ukjent	3	0	0	0	2	49	54	5.6
Total	4	0	0	1	2	72	79	5.1

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	28.9 - 05.10
Samarbeidspartner	Ørland/Bjugn JFF
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	0	0	0	0	0	5	5	0
Total	0	0	0	0	0	6	6	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Ferskvannsbiologen AS/ Skandinavisk Naturovervåkning AS
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Marginal sikt (1-1,5, 2 m). Selv om deknngen var tilfredsstillende var kvalitet på kategorisering og kontroll mellom drivtellere redusert

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	23.9	95	1	96	1
Total		95	1	96	1

Uttaksfiske

Det har vært uttaksfiske av OURO i 2016, og 1 regnbueaure ble rapportert tatt ut.

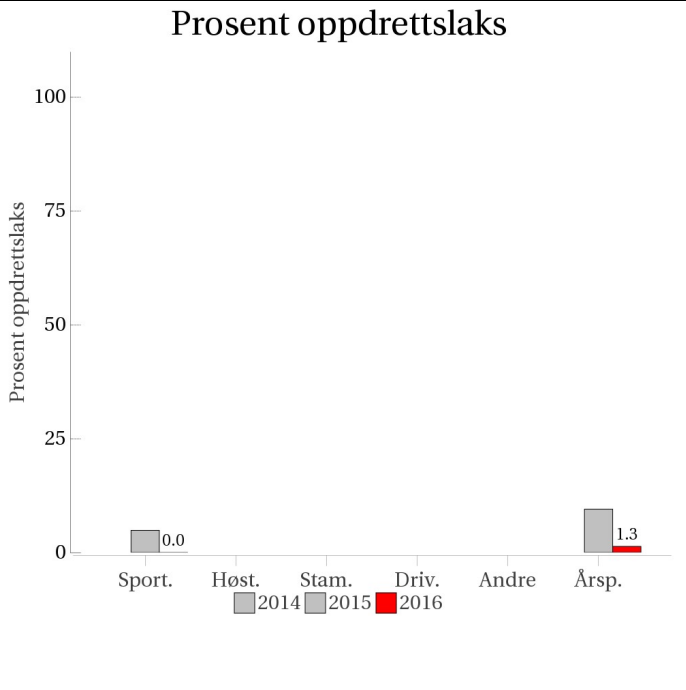
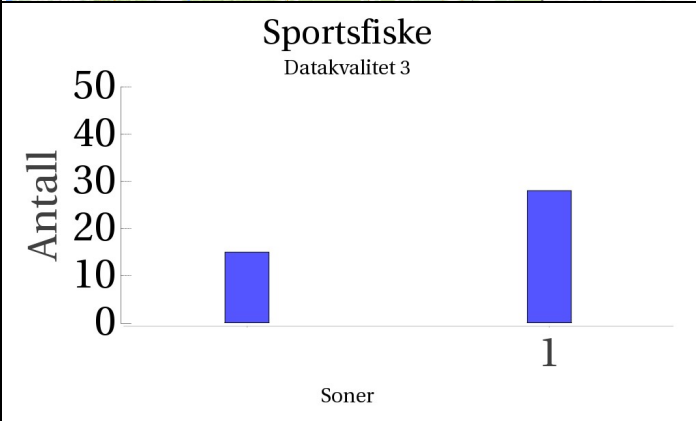
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

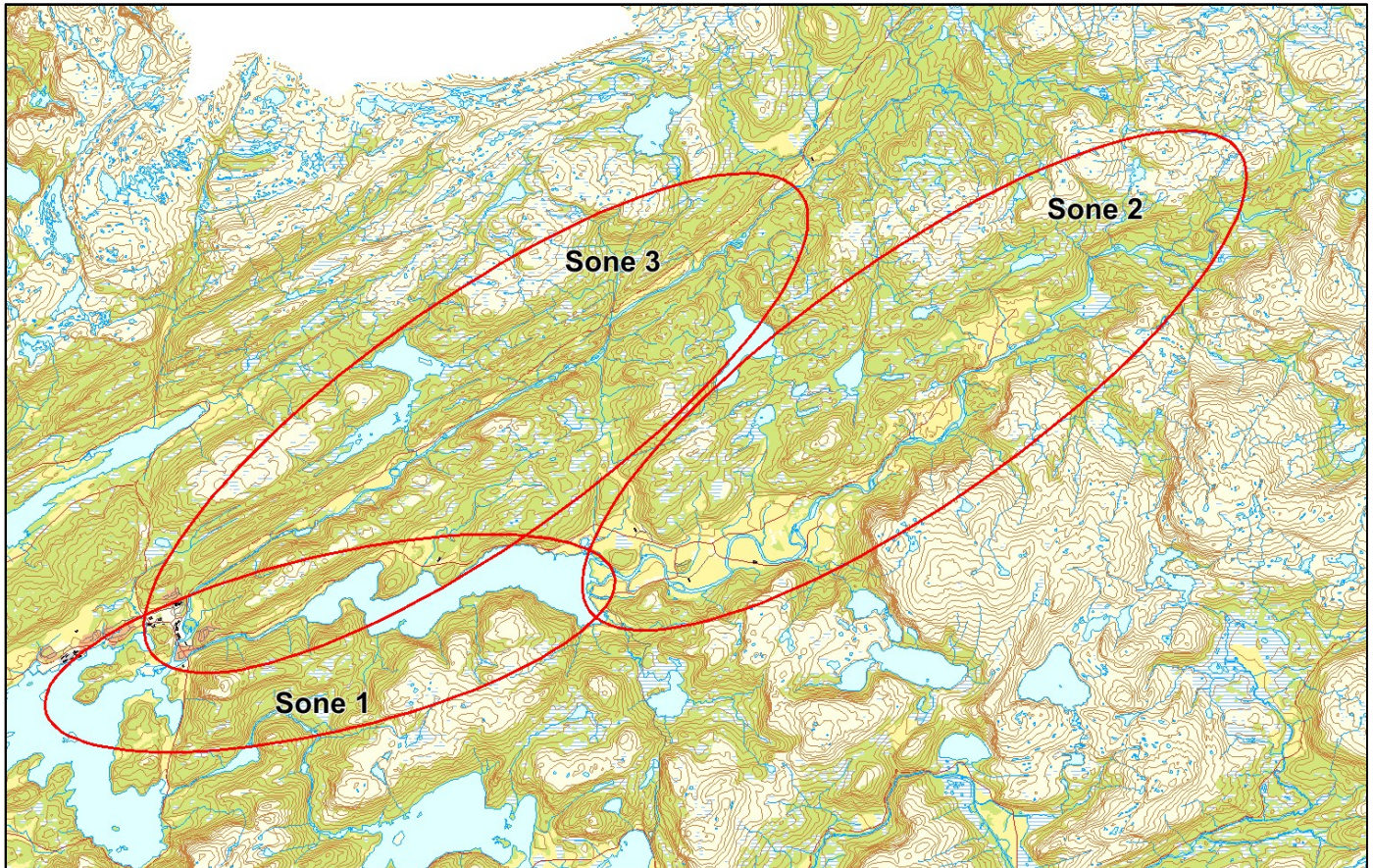
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	1
Minimum innsig til elv	5
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	1

135.Z Stordalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Lavt antall prøver, 31 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting, usikker representativitet.														
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>Prosent oppdrettslaks</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>2014</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>2015</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>2016</td></tr><tr><td>Andre</td><td></td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>1.3</td></tr></tbody></table>		Kategori	Prosent oppdrettslaks	Sport.	0.0	Høst.	2014	Stam.	2015	Driv.	2016	Andre		Årsp.	1.3
Kategori	Prosent oppdrettslaks															
Sport.	0.0															
Høst.	2014															
Stam.	2015															
Driv.	2016															
Andre																
Årsp.	1.3															
Sportsfiske Datakvalitet 3  <table><thead><tr><th>Soner</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>28</td></tr></tbody></table>	Soner	Antall	1	28	Høstfiske (ingen data)											
Soner	Antall															
1	28															
Stamfiske (ingen data)	Drivtelling (ingen data)															

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

Utløpskommune	Åfjord
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	42.2
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	330
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	3090



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 15.8
Fangstbegrensning	I tillegg til ordinær fiskesesong var det tillatt med fiske fra 01.06-05.06. Døgnavkvote 1 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2016	330
% avlivet	42.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 31 % av avlivet fangst, usikker representativitet

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	28	28	0
Ukjent	0	0	0	0	0	15	15	0
Total	0	0	0	0	0	43	43	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

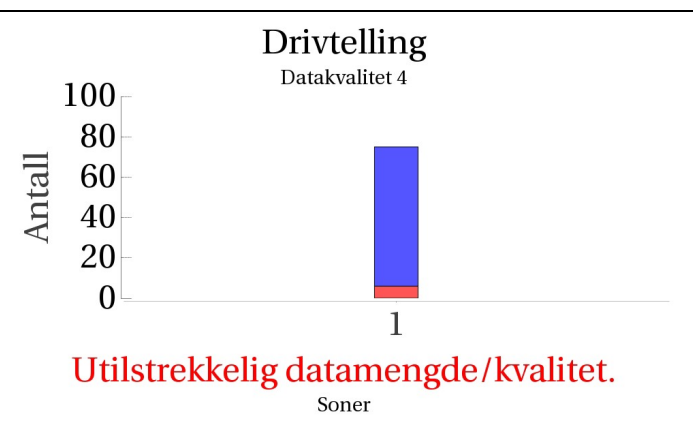
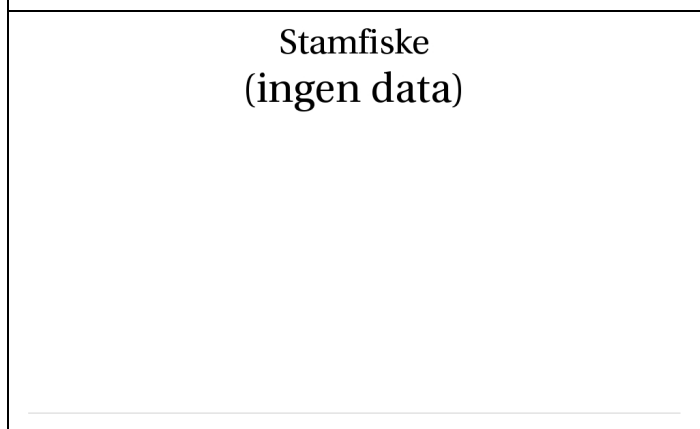
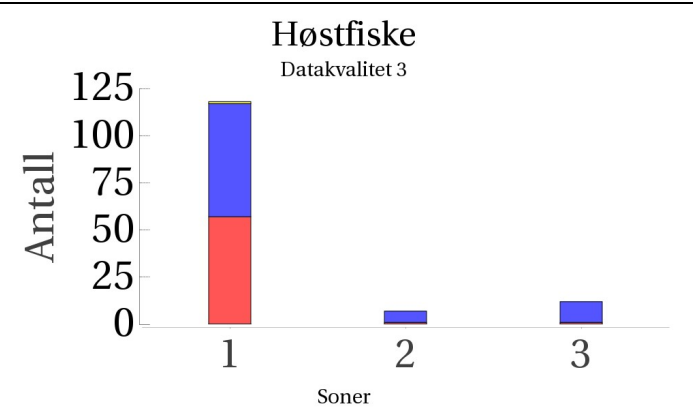
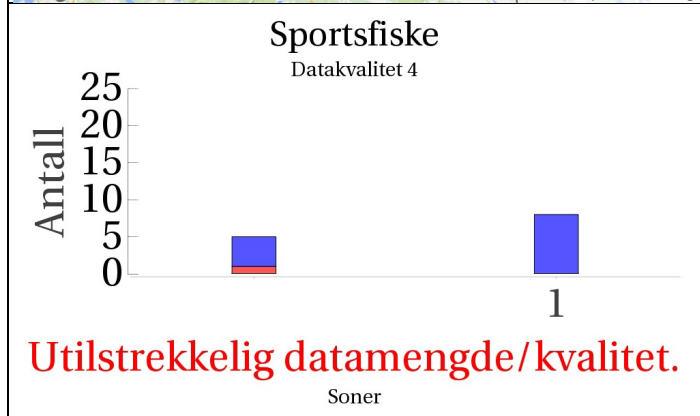
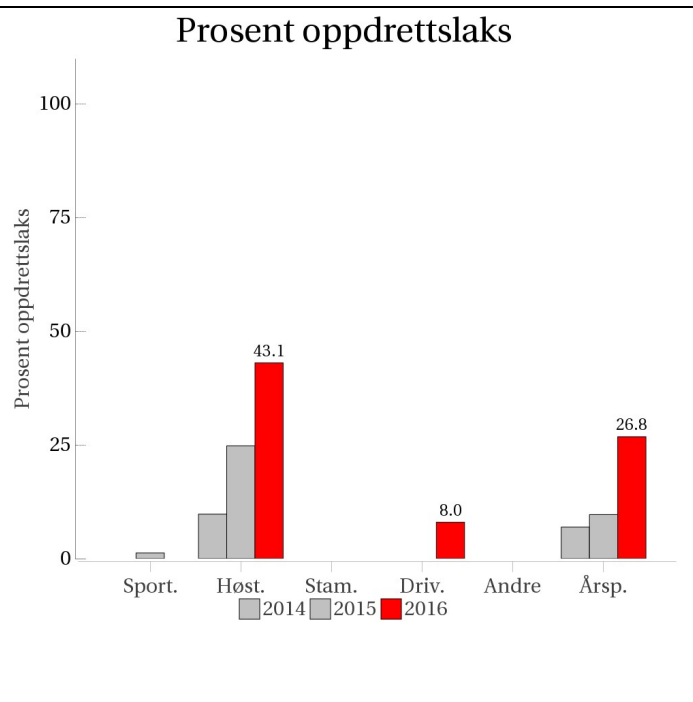
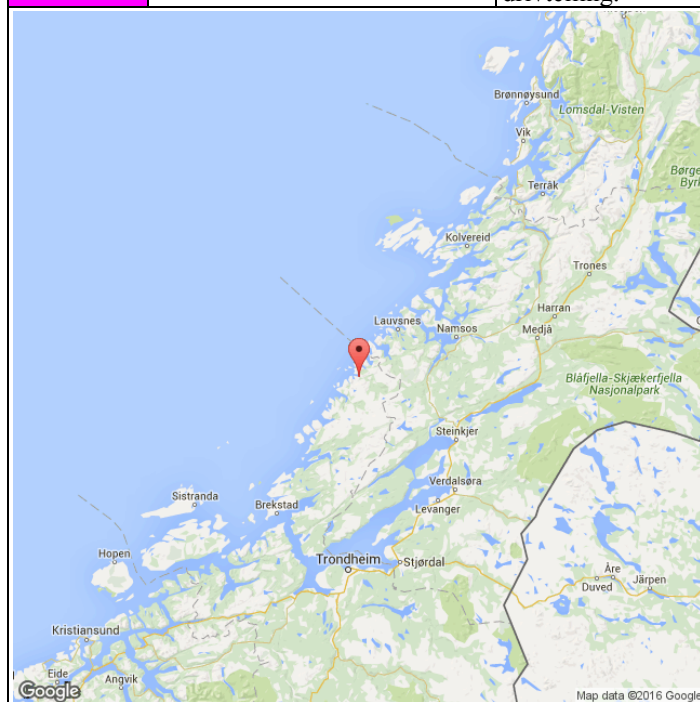
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

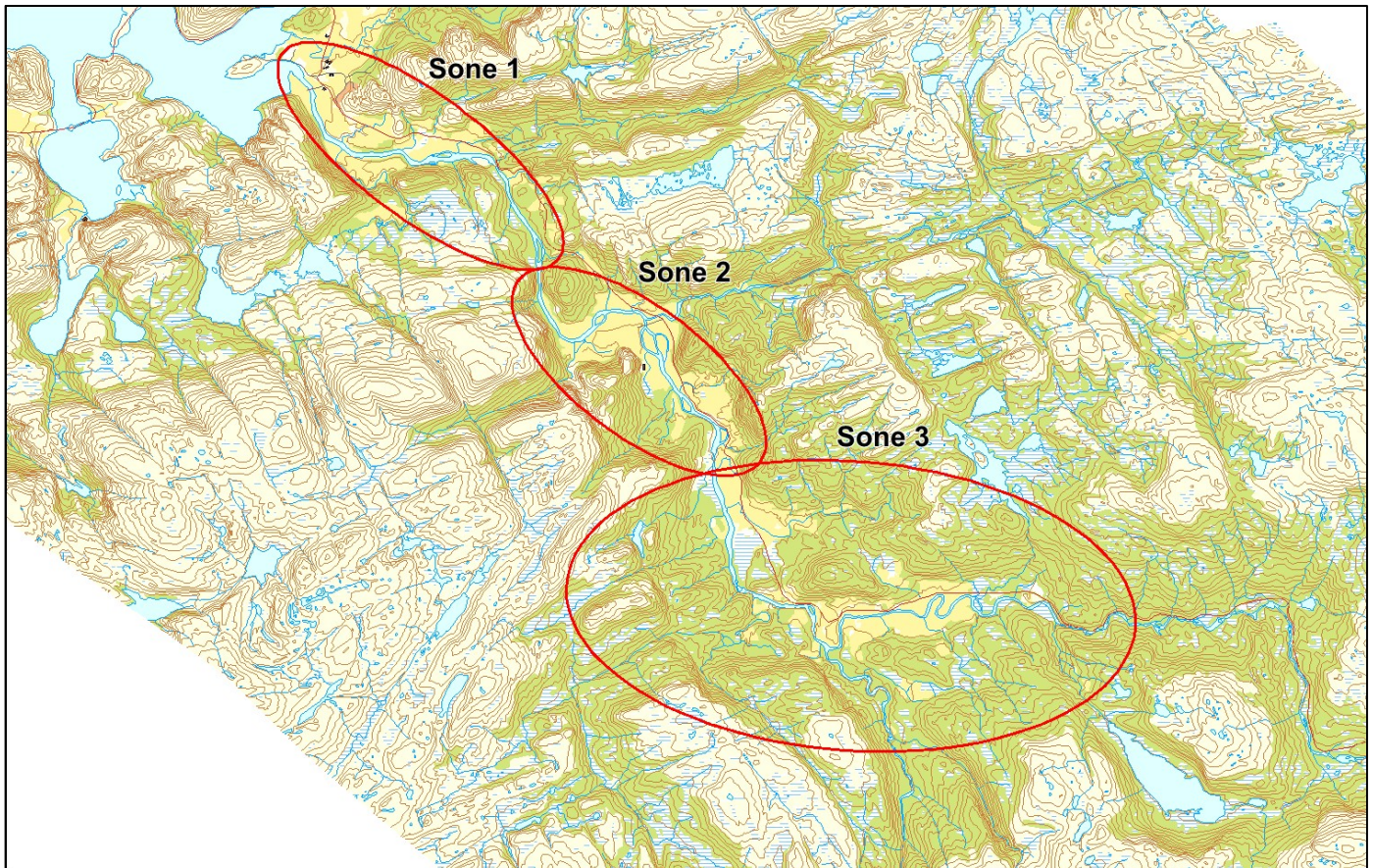
137.2Z Steinsdalselva

	Innslag/begrunnelse:	<20 prøver fra sportsfisket. Høyt antall prøver fra høstfisket, men dårlig fordeling, hovedsaklig fiske i sone 1 hvor det var mye rømt laks under fossen. Svært usikker representativitet, høstfisket utviklet seg til et uttaksfiske. Dårlig sikt ved drivtelling.
	3, høyt	



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

Utløpskommune	Osen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	19.8
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	354
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1207



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks, hvorav 1 over 65 cm/3 kg. All hunnlaks over 65 cm skal settes ut. Døgnfredning 12.00-16.00. Nedenfor Nordmelandsfossen 01.06-31.07, ovenfor fossen 01.07-31.08
Fangst sportsfiske (antall) 2016	354
% avlivet	76.6
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	8	8	0
Ukjent	1	0	0	0	0	4	5	20
Total	1	0	0	0	0	12	13	7.7

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	09.9 - 31.10
Samarbeidspartner	Osen Elveeierlag
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Det ble fisket og samlet inn prøver fra alle tre sonene, men mesteparten av prøvene er fra nederste del av elva. Hovedtyngden av fisket ble gjort under Nordmelandsfossen (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	57	0	0	0	1	60	118	48.3
2	1	0	0	0	0	6	7	14.3
3	1	0	0	0	0	11	12	8.3
Total	59	0	0	0	1	77	137	43.1

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Vurdering av drivtelling

Ansvarlig/utførende institusjon	Ferskvannsbologen AS/ Skandinavisk Naturovervåkning AS
Undersøkt elvestrekning	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Marginal sikt (1,5-3 m). Selv om deknngen var tilfredsstillende var kvalitet på kategorisering og kontroll mellom drivtellere redusert

Resultat

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

Sone	Dato	Villaks	Oppdrett	Totalt	% oppdrettslaks
1	24.9	69	6	75	8
Total		69	6	75	8

Uttaksfiske

Det har vært uttaksfiske av OURO i 2016 og 4 laks ble tatt rapportert ut, men det foreligger ikke skjellprøve.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	59
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	6
Minimum innsig til elv	66
Uttaksfiske etter drivtelling	0 (*4 rapportert tatt ut men foreligger ikke skjellprøver)
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	6*